

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.
Rodzaj robót	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
Kod CPV	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
Lokalizacja	ul. Gimnazjalna 89-100 Nakło n. Not., działka nr 2009/1
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Projektant	Terenowy Zespół Usług Projektowych S.C. Ryszard Janiszewski ul. Długa 35, 89-100 Nakło n. Not.
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING - Arkadiusz Mulik ul. Lipowa 3 89-100 Występ

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

Występ czerwiec 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45400000-1
1.1.	Rozbiórki i wykucia
1.2.	Zamurowania i nowe ścianki działowe
1.3.	Tynki wewnętrzne
1.4.	Podłoża pod posadzki
1.5.	Sufity podwieszane wraz z malowaniem
1.6.	Licowanie i malowanie ścian
1.7.	Posadzki
1.8.	Stolarka drzwiowa
1.9.	Zamurowanie i naprawy po robotach instalacyjnych

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45400000-1		
			1.1. Rozbiórki i wykucia		
1	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 wraz z demontażem skrzydła parter 5 I piętro 4 II piętro 4 razem	szt szt szt szt	5,000 4,000 4,000 13,000
2	KNR 4-01 0427/07 wyd.III 1999	ST-01	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych- analogia demontaż przegród ustępowych z płyt łącznie z drzwiami I piętro (1,2*2+3,4)*2,4 II piętro (1,2*2+3,4)*2,4 razem	m2 m2 m2	13,920 13,920 27,840
3	KNR 4-01 0354/03 wyd.III 1999	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 - (rama okienna szklana) II piętro 0,5*1,5 razem	szt szt	0,750 0,750
4	KNP 4 0907/03 wyd.II 1993	ST-01	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych I piętro (1,8+4,5+3,2+3,1+0,8+1,9+1,0*2+2,2*2+1,1*2+0,8*4+0,4*2+4,5*2)*1,5-0,9*3*1,5 II piętro (1,8+4,5+3,2+3,1+0,8+1,9+1,0*2+2,2*2+1,1*2+0,8*4+0,4*2+4,5*2)*1,5-0,9*3*1,5 razem	m2 m2 m2	51,300 51,300 102,600
5	KNR 4-01 0811/07 wyd.III 1999	ST-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej parter 6,03 I piętro 8,9+13,57 II piętro 9,15+13,66 razem	m2 m2 m2 m2	6,030 22,470 22,810 51,310
6	KNNR 3 0801/03 wyd.I 2000	ST-01	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami parter 8,41 I piętro 15,15+3,69 II piętro 15,65+3,63 razem	m2 m2 m2 m2	8,410 18,840 19,280 46,530
7	KNNR 3 0801/07 wyd.I 2000	ST-01	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 10,41 razem	m2 m2	10,410 10,410
8	KNR 4-01 0348/03 wyd.III 1999	ST-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter (1,68+2,56*2)*3,0-(0,7*2,0*2+0,9*2,0) I piętro (1,2+0,8+1,0+0,3+1,0)*2,4+(1,7*2+1,0+1,6)*3,0-0,8*2,0 II piętro (1,2+0,8+1,0+0,3+1,0)*2,4+(2,6+2,74)*3,0-0,8*2,0*2 razem	m2 m2 m2 m2	15,800 26,720 23,140 65,660
9	KNR 4-01 0329/03 wyd.III 1999	ST-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Ściany grubości 1 i 1/2c parter (1,2*2,2-0,9*2,0)*0,36 I piętro (1,65*2,7-0,9*2,0)*0,36 II piętro (1,65*2,7-0,9*2,0)*0,36 Ściany grubości 1c parter 1,55*2,7*0,24 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,000 0,302 0,956 0,956 0,000 1,004 3,218
10	KNR 4-01 0106/04 wyd.III 1999	ST-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z budynku ścianki działowe 65,66*0,12 otwory 3,218 posadzki 51,31*0,03 ściany 102,6*0,025	m3 m3 m3 m3	7,879 3,218 1,539 2,565

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ościeża 0,5	m3	0,500
			razem	m3	15,701
11	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km		
			ścianki działowe 65,66*0,12	m3	7,879
			otwory 3,218	m3	3,218
			posadzki 51,31*0,03	m3	1,539
			ściany 102,6*0,025	m3	2,565
			ościeża 0,5	m3	0,500
			razem	m3	15,701
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km		
			(doplata 4x)		
			ścianki działowe 65,66*0,12	m3	7,879
			otwory 3,218	m3	3,218
			posadzki 51,31*0,03	m3	1,539
			ściany 102,6*0,025	m3	2,565
			ościeża 0,5	m3	0,500
			razem	m3	15,701
13	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Oplatą za utylizację gruzu		
			15,70*1,8	t	28,260
			razem	t	28,260
			1.2. Zamurowania i nowe ścianki działowe		
14	KNR 4-01 0346/04 wyd.III 1999		Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
			parter 2	gniazdo	2,000
			I piętro 2	gniazdo	2,000
			II piętro 2	gniazdo	2,000
			razem	gniazdo	6,000
15	KNR 4-01 0346/03 wyd.III 1999		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
			parter 2	gniazdo	2,000
			razem	gniazdo	2,000
16	KNR 4-01 0313/02.2 wyd.III 1999		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
			parter 1,7*0,25*0,25+1,4*0,25*0,4	m3	0,246
			I piętro 1,8*0,25*0,4	m3	0,180
			II piętro 1,8*0,25*0,4	m3	0,180
			razem	m3	0,606
17	KNR 4-01 0313/04.2 wyd.III 1999		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm		
			Parter 2*1,4+2*1,7	m	6,200
			I piętro 2*1,8	m	3,600
			II piętro 2*1,8	m	3,600
			razem	m	13,400
18	KNR 4-01 0313/06.2 wyd.III 1999		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm		
			parter 2*2+2*2	koniec	8,000
			I piętro 2*2	koniec	4,000
			II piętro 2*2	koniec	4,000
			razem	koniec	16,000
19	KNKRB 2 0104/02 wyd.I 1992		Okładanie elementów konstrukcji (szpaldowanie) ceglami o gr. 1/2 cegły		
			parter 2*2,0*0,4+2*2,7*0,25	m2	2,950
			I piętro 2,7*0,4*2	m2	2,160
			II piętro 2,7*0,4*2	m2	2,160
			razem	m2	7,270
20	KNR 4-01 0304/01.2 wyd.III 1999		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,9*2,0*0,36	m3	0,648
			razem	m3	0,648

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR K-31 0109/04.1 wyd.I 2008		Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie cienkowarstwowej		
			parter (1,51+1,79+2,6*2)*3,0-(0,9*2,0+0,8*2,0)	m2	22,10
			I piętro 4,45*3,0-0,9*2,0*2+2,7*1,6+1,0*2,0*2	m2	18,07
			II piętro 4,45*3,0-0,9*2,0*2+2,7*1,6+1,0*2,0*2	m2	18,07
			razem	m2	58,24
22	KNR K-31 0109/04.1 wyd.I 2008		Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 8cm na zaprawie cienkowarstwowej		
			parter 2,21*3,0-0,8*2,0+2,14*2,0-1,0*2,0	m2	7,31
			2,6*3,0-0,9*2,0*2	m2	4,20
			razem	m2	11,51
			1.3. Tynki wewnętrzne		
23	KNR 9-03 0103/03.1 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym		
			parter 1,0*2,0*2+2,14*3,0*2-1,0*2,0*2+2,21*3,0*2-0,8*2,0*2+(1,51+1,79+2,6*2)*3,0*2-0,9*2,0*4-0,8*2,0*2+1,4*0,5*2+1,7*0,5*2	m2	66,60
			I piętro (4,45*2*2)*3,0-0,9*2,0*6+2,7*1,6*2+1,8*0,5*2	m2	53,04
			II piętro (4,45*2*2)*3,0-0,9*2,0*6+2,7*1,6*2+1,8*0,5*2	m2	53,04
			razem	m2	172,68
24	KNR 2-02 0902/04 wyd.V 1995		Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
			Parter 0,4*2,0*2+1,0*0,4+0,25*2,7*2+1,3*0,25	m2	3,68
			I piętro 0,4*2,7*2,0+0,4*1,4	m2	2,72
			II piętro 0,4*2,7*2,0+0,4*1,4	m2	2,72
			razem	m2	9,12
25	KNR 4-01 0711/01.2 wyd.III 1999		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
			I piętro 10	m2	10,00
			razem	m2	10,00
			1.4. Podłoża pod posadzki		
26	KNR 2-02 1102/01 wyd.V 1995		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			parter 4,22+4,0+6,03+3,63+5,67	m2	23,55
			I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39	m2	42,87
			II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6	m2	43,21
			razem	m2	109,63
27	KNR K-31 0201/05 wyd.I 2008		Gruntowanie dwukrotne podłoża pod posadzki		
			parter 4,22+4,0+6,03+3,63+5,67	m2	23,550
			I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39	m2	42,870
			II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6	m2	43,210
			razem	m2	109,630
28	KNR K-04 0602/01 wyd.I 2002	ST-06	Wykonanie izolacji poziomej na posadzkach z elastycznej wodoszczelnej bezszczelinowej folii w płynie		
			parter 4,22+4,0+6,03+3,63+5,67	m2	23,550
			I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39	m2	42,870
			II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6	m2	43,210
			razem	m2	109,630
29	KNR K-04 0602/03 wyd.I 2002	ST-06	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		
			parter (1,79+1,51+1,26+1,2+1,65+2,56+1,79+2,35+2,72+2,21+2,72+2,14*2+2,65*2)	m	31,340
			I piętro (4,44+1,6*2+4,53+2,39+2,35+1,29+2,03+4,45+3,35+4,45+2,7*2+2*2,13+2*4,45+1,94+3,0+2*2,55)	m	61,080
			II piętro (4,44+1,6*2+4,53+2,39+2,35+1,29+2,03+4,45+3,35+4,45+2,7*2+2*2,13+2*4,45+1,94+3,0+2*2,55)	m	61,080
			razem	m	153,500
30	KNR K-04 0602/02 wyd.I 2002	ST-06	Wykonanie izolacji pionowej na ścianach z elastycznej wodoszczelnej bezszczelinowej folii w płynie		
			parter (2,65+2,14)*2,2	m2	10,538
			I piętro (4,43+2,14*2)*2,2	m2	19,162

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II piętro (4,43+2,14*2)*2,2	m2	19,162
			razem	m2	48,862
			1.5. Sufity podwieszane wraz z malowaniem		
31	KNR 0-14 2012/03 wyd.I 1996		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - płyty odporne na działanie wilgoci		
			parter 4,22+4,08	m2	8,30
			I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39	m2	42,87
			II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6	m2	43,21
			razem	m2	94,38
32	KNR 4-01 0711/13.2 wyd.III 1999		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych		
			I piętro 10	m2	10,00
			razem	m2	10,00
33	KNR 2-02 0815/06 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
			parter 6,03+3,07+13,86+3,63+5,67+10,42	m2	42,68
			razem	m2	42,68
34	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			parter 4,22+4,08+6,03+3,07+13,86+3,63+5,67+10,42	m2	50,98
			I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39	m2	42,87
			II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6	m2	43,21
			korytarz	m2	0,00
			parter 4,45*2,35	m2	10,46
			I piętro 4,45*2,35	m2	10,46
			II piętro 4,45*2,35	m2	10,46
			razem	m2	168,44
			1.6. Licowanie i malowanie ścian		
35	KNNR-W 3 1002/06 2000		Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			sufity parter 97,26	m2	97,260
			ściany parter 197,5	m2	197,500
			sufity parter 97,26	m2	97,260
			ściany parter 197,5	m2	197,500
			-172,68	m2	-172,680
			razem	m2	416,840
36	KNR K-09 0103/16 wyd.I 2005		Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi		
			sufity parter 97,26	m2	97,260
			ściany parter 197,5	m2	197,500
			sufity parter 97,26	m2	97,260
			ściany parter 197,5	m2	197,500
			-172,68	m2	-172,680
			razem	m2	416,840
37	KNR 2-02 0829/07 wyd.V 1995		Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej		
			parter (2,14+2,56)*2*3,0-0,9*2,0+(1,51+1,16)*2*2,7+(1,51+1,2)*2*2,7-0,8*2,0*2+(1,79+1,16)*2*2,7+(1,79+1,2)*2*2,7-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*2)+(2,21+1,23)*2*3,0-0,8*2,0+(1,41+2,21)*2*3,0-0,8*2,0*2	m2	115,09
			I piętro (2,12+4,43)*2*2,7+(1,63+1,55+4,43+2,0+0,5+1,2+1,0+0,6+0,4+3,0)*2,7+(2,7+1,7*2+2,4+4,56*2+2,63)*2,7+(1,63+4,45)*2*2,7-0,9*2,0*5+2,7*1,6*2-2,3*0,5	m2	165,40
			II piętro (2,12+4,43)*2*2,7+(1,63+1,55+4,43+2,0+0,5+1,2+1,0+0,6+0,4+3,0)*2,7+(2,7+1,7*2+2,4+4,56*2+2,63)*2,7+(1,63+4,45)*2*2,7-0,9*2,0*5+2,7*1,6*2-2,3*0,5	m2	165,40
			razem	m2	445,89
38	KNR 2-02 0815/04 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
			Parter (2,35+4,43)*2*3,0-(1,0*2,0+1,3*2,7)+(1,7+2,14)*2*3,0-(1,0*2,0+1,3*2,7)+(1,6+1,4+2,4+2,7)*3,0-0,9*2,0*2+2*4,45*3,0+2*2,35*3,0-0,9*2,20	m2	112,22
			I piętro 4,45*3,0-0,9*2,0	m2	11,55
			I piętro 4,45*3,0-0,9*2,0	m2	11,55
			razem	m2	135,32

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Parter (2,35+4,43)*2*3,0-(1,0*2,0+1,3*2,7)+(1,7+2,14)*2*3,0-(1,0*2,0+1,3*2,7) I piętro 4,45*3,0-0,9*2,0 I piętro 4,45*3,0-0,9*2,0 korytarze parter (4,45+2,35*2)*3-1,3*2,0*2 I piętro (4,45+2,35*2)*3-1,3*2,0*2 II piętro (4,45+2,35*2)*3-1,3*2,0*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,70 11,55 11,55 0,00 22,25 22,25 22,25 142,55
40	Kalkulacja indywidualna	ST-06	Dostawa i montaż - lustro 230x50 cm 2 razem	 szt szt	 2,000 2,000
			1.7. Posadzki		
41	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002		Posadzka z płytek ceramicznych układanych na klej na podłożu z izolacji parter 4,22+4,08+6,03+5,67 I piętro 7,12+11,43+14,93+9,39 II piętro 7,25+11,52+14,84+9,6 razem	m2 m2 m2 m2	20,00 42,87 43,21 106,08
42	KNR 2-02 1112/05 wyd.V 1995	ST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina obiektowa heterogeniczna PCW wywinięta 10cm na ścianę 3,63+10,42 (4,45+2,35+2,88+0,25+1,35+2,14+1,7+1,14)*0,2 razem	m2 m2 m2	14,050 3,252 17,302
43	KNR 2-02 1114/03 wyd.V 1995	ST-04	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW 1,3*0,25 razem	m2 m2	0,325 0,325
44	KNR 9-23 0102/08 wyd.I 2012	ST-04	Wykonanie wyoblenia (fasety) o promieniu 4 mm (4,45+2,35+2,88+0,25+1,35+2,14+1,7+1,14) razem	m m	16,260 16,260
			1.8. Stolarka drzwiowa		
45	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych okleinowanych płytą HDF 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą metalową regulowaną z kratką nawiwną parter 3+1 I piętro 3 II piętro 3 razem	kpl kpl kpl kpl	4,00 3,00 3,00 10,00
46	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych okleinowanych płytą HDF 0,8x2,1m wraz z ościeżnicą metalową, z kratką nawiwną parter 1 I piętro 1 II piętro 1 razem	kpl kpl kpl kpl	1,00 1,00 1,00 3,00
47	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych okleinowanych płytą HDF 1,0x2,1m wraz z ościeżnicą metalową, z kratką nawiwną 2 razem	kpl kpl	2,00 2,00
48	Kalkulacja indywidualna	02.00.00	Ścianki systemowe do zabudowy sanitariatów z płyt laminowanych obramowanie listwy systemowe aluminiowe wraz z drzwiami oraz systemem łączników (kabiny szerokości do 130 cm, głębokość min. 120 cm wysokości 205 cm wraz z drzwiami) - dostawa i montaż I piętro (1,3*3+1,07+1,05*2+1,6)*2,2 II piętro (1,3*3+1,07+1,05*2+1,6)*2,2 razem	m2 m2 m2	19,074 19,074 38,148
49	Kalkulacja indywidualna	02.00.00	Przegrody natryskowe z płyt laminowanych obramowanie listwy systemowe aluminiowe wraz z systemem łączników oraz kotarami prysznicowymi - dostawa i montaż I piętro (0,94*3+4,34)*2,2-0,7*2,0*4 II piętro (0,94*3+4,34)*2,2-0,7*2,0*4 razem	m2 m2 m2	10,152 10,152 20,304
			1.9. Zamurowanie i naprawy po robotach instalacyjnych		

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 4-01 0325/01.2 wyd.III 1999		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł 32 razem	m	32,000
				m	32,000
51	KNR 4-01 0325/02.2 wyd.III 1999		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł 38,5+30 razem	m	68,500
				m	68,500
52	KNR 4-01 0325/07.2 wyd.III 1999		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł 10 razem	m	10,000
				m	10,000
53	KNR 2-02s 0123/03 1998		Obmurowanie pionów kanalizacyjnych z betonu komórkowego grub.6cm 0,3*10*7 razem	m2	21,000
				m2	21,000
54	KNR 4-01 0203/08 wyd.III 1999		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych - uzupełnienie i zabetonowanie otworów w stropach wewnątrz budynku strop 11*3*0,25*0,25*0,3 razem	m3	0,619
				m3	0,619
55	KNR 4-01 0206/04.2 wyd.III 1999		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropodachu wraz z wykończeniem i obróbka pokrycia stropodach 11 razem	szt	11,000
				szt	11,000
56	KNR 0-22 0528/01 wyd.I 2000		Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną 11*0,25 razem	m2	2,750
				m2	2,750
57	KNR 0-22 0529/06 wyd.I 2000		Obróbki kominków wentylacyjnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 11*0,5 razem	m obwodu	5,500
				m obwodu	5,500