

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty adaptacyjne						
1 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły WC+natrysk - parter + piętro $0,8 * 2,0 * 2 =$				3,2 3,2		
2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów jak wyżej lecz grubość ponad 1/2 cegły piętro $1,0 * 2,1 * 0,28 =$				0,588 0,588	3,20	m2
3 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Piętro - pokój 10 $1,5 * 0,28 * 0,25 =$				0,105 0,105	0,59	m3
4 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120·mm. Norma dwuteownika w/g faktycznego ciężaru $1,5 * 2 =$				3,0 3,0	0,105	m3
5 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły WC + natrysk- parter $1,0 * 2,07 - 0,7 * 2,0 =$ -//- -//- - $1,08 * 2,07 - 0,7 *$ piętro $2,0 =$ pokój 9 i 10 -//- $4,2 * 3,05 - 0,9 * 2,0 =$				0,67 0,8356 11,01 12,5156	3,0	m
6 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami Parter - Otwory okienne - Świetlica $2,14 * 1,74 * 0,35 =$ -//- $(2,14 * 1,74 - 1,47 *$ -//- $1,47) * 0,35 * 2 =$ -//- łaz.+ pokój 5 $1,47 * 1,15 * 0,35 * 2 =$ Parter - Otwory drzwiowe $(0,9 + 0,8) * 2,05 *$ Piętro - otwory okienne (łaz. + pokój 11) $1,47 * 1,15 * 0,35 * 2 =$ WC + natrysk (parter i piętro) - zmniejszenie wymiaru okna $1,1 * 1,22 * 2 * 0,35 =$				1,30326 1,09389 1,18335 0,9758 1,18335 0,9394 6,67905	12,52	m2
7 KNR 401/303/2 (1) Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wc + natrysk $0,70 * 2,0 * 2 =$ pokój $1,0 * 2,1 =$				2,8 2,1 4,9	6,68	m3
8 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych Parter świetlica $(4,10 + 4,27 + 1,6) *$ $2,5 - 0,9 * 2,0 * 2 =$ łazienki $((2,26 + 1,50) * 2,1 -$ $(0,8 * 2,0)) * 2 =$ pokój 9 i 10 II piętro $4,2 * 3,05 =$				21,325 12,592 12,81 46,727	4,90	m2
				46,73		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNNRW 3/302/2 Uzupełnienie ścian w ścianach z betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24·cm - okna stalowego przy wejściu do budynku do poziomu nasświetla $2,98 * 2,0 * 0,25 = 1,49$	1,49		m3
10 KNR 202/121/3 Zamurowanie ścianką z płytek gazobetonowych o grubości 12·cm otworu z luxferów na klatce schodowej od wewnątrz $0,92 * 1,1 = 1,012$	1,01		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Stolarka okienna i drzwiowa						
11 KNR 401/354/7						
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2						
Parter -WC	2	=	2,0			
Piętro - WC + koryt.	2 + 2	=	4,0			
			6,0	6		szt
12 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia do 2·m2						
Parter - łaz.+pokój	1 + 1	=	2,0			
Piętro - -//-		=				
-//-	1 + 1	=	2,0			
WC + natrysk (parter + piętro)	1 + 1	=	2,0			
			6,0	6		szt
13 KNR 401/354/5						
Wykucie z muru, ościeżnic j.w. lecz, powierzchnia ponad 2·m2						
Parter - świetlica	2,14 * 1,74 * 3	=	11,1708			
			11,1708	11,17		m2
14 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2						
Parter - drzwi zewn. z koryt.i wiatr.	1 + 1	=	2,0			
Piętro - pokó 9,10	1 + 1	=	2,0			
			4,0	4		szt
15 KNR 401/354/5						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia ponad 2·m2						
Parter - hall	1,5 * 2,04	=	3,06			
			3,06	3,06		m2
16 KNR 401/354/12						
Wykucie z muru, podokienników z lastryko						
Parter - pokój 5	1,5	=	1,5			
Łazienki	1,5 * (1 + 1)	=	3,0			
			4,5	4,5		m
17 KNR 202/1016/1 (1)						
Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne						
Parter - łaz,WC,hall	2 + 1 + 2	=	5,0			
Piętro łaz.WC,koryt.	2 + 1 + 1	=	4,0			
			9,0	9		szt
18 KNR 202/1019/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2 o wymiarach 90x200 cm						
Parter	0,9 * 2,0 * 8	=	14,4			
Piętro	0,9 * 2,0 * 10	=	18,0			
			32,4	32,40		m2
19 KNR 202/1019/1						
Skrzydła drzwiowe jak wyżej lecz o wymiarach 80x200 cm						
Parter	0,8 * 2,0 * 5	=	8,0			
			8,0	8,00		m2
20 KNR 202/1017/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6·m2 o wymiarach 80x200 cm						
Parter	0,8 * 2,0 * 3	=	4,8			
Piętro	0,8 * 2,0 * 4	=	6,4			
			11,2	11,20		m2
21 KNR 202/1017/1						
Skrzydła drzwiowe jak wyżej lecz o wymiarach 70x200 cm						
Parter	0,7 * 2,0	=	1,4			
			1,4	1,40		m2
22 KNR 202/1019/4						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2,0·m2 o wymiarach 150x204 cm						
Parter - hall	1,5 * 2,04	=	3,06			
			3,06	3,06		m2
23 KNRW 202/1027/2 (1)						
Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne o wymiarach 95x220 cm, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2						
Parter	0,95 * 2,0	=	1,9			
			1,9	1,90		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNR 19/1023/10 (2) Montaż okien z PCV o wymiarach 147x147 cm z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach Parter - swietlica 1,47 * 1,47 * 2 = 4,3218			
	4,3218		
25 KNR 19/1023/3 (2) Montaż okien z PCV o wymiarach 110x70 cm w pomieszczeniach WC+natrysk, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2 WC+natrysk (parter + pietro) 1,10 * 0,70 * 2 = 1,54			
	1,54		
26 KNR 401/909/2 Dopasowanie skrzydeł okiennych, 0,5-2,5·m2 0,85 * 0,86 * 4 = 2,924 1,10 * 1,72 * (3 + 6) = 17,028 1,47 * 1,15 * (7 + 7) = 23,667			
	43,619		
27 KNR 401/1209/2 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, do 1,0·m2 0,85 * 0,86 * 4 * 2,0 = 5,848			
	5,848		
28 KNR 401/1209/3 Malowanie farbą olejną stolarki jak wyżej lecz ponad 1,0·m2 1,47 * 1,15 * 14 * 2,0 = 47,334 1,10 * 1,72 * 9 * 2,0 = 34,056			
	81,39		
29 KNR 401/1101/3 Szklenie ram okiennych, drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkło płaskie ciagnione grubości 2-3·mm, ponad 0,5·m2			
	10,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty wykończeniowe						
30 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na zamurowanych otworach, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)						
otwory okienne	1,47 * 1,15 * (2 + 2)	=	13,524			
-//- -//-	* 2 (2,14 * 1,74 - 1,47 * 1,47) * 2 * 2	=	6,2508			
otwór (ścianka z luxferów)	1,01	=	1,01			
WC + natrysk (zmniejszenie wymiaru okna)	1,1 * 1,22 * 2 * 2	=	5,368			
			26,1528	26,15		m2
31 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych jak wyżej lecz do 5·m2 (w 1 miejscu)						
otwory okienne	2,14 * 1,74 * 2 * 2	=	14,8944			
-//- drzwiowe	0,97 * 2,1 * 2 * 2	=	8,148			
ścianka po zamurowaniu okna	2,98 * 2,0 * 2	=	11,92			
			34,9624	34,96		m2
32 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm						
Parter - drzwi	2,1 * 2	=	4,2			
-//- okna	1,47 * 2 * 2 * 2	=	11,76			
Piętro - drzwi	2,1 * 2 * 2	=	8,4			
			24,36	24,36		m
33 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III						
Nowe ścianki	46,73 * 2	=	93,46			
			93,46	93,46		m2
34 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach						
Parter - WC + natrysk	(4,1 + 2,35) * 2 * 2,93 - 0,8 * 2,0 * 2	=	34,597			
Piętro - WC + natrysk	(4,04 + 2,44) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 2	=	35,68			
Hall	3,5 + 1,5	=	5,0			
Pokój 6	2,0	=	2,0			
Piętro - łaz.	2,0	=	2,0			
			79,277	79,28		m2
35 KNR 1901/1310/1 Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian						
Parter - korytarz	(12,44 + 1,50) * 2 * 1,41 - (0,8 * 9 + 1,1 + 1,5) * 1,41	=	25,4928			
-//- Hall	(4,28 + 7,52) * 2 * 1,42 - (0,8 * 3 + 2,97 + 1,5) * 1,42	=	23,7566			
-//- Wiatrołap	((1,08 + 1,61) * 2 - (0,8 + 1,0)) * 1,42	=	5,0836			
Klatka schodowa	(4,2 * 2 + 2,35) * 1,4	=	15,05			
Piętro - korytarz	(13,54 + 1,60) * 2 * 1,41 - (0,8 * 10 + 2,25) * 1,41	=	28,2423			
			97,6253	97,63		m2
36 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków)						
Świetlica	4,0	=	4,0			
pokój 12	5,5	=	5,5			
-//- 13	4,5	=	4,5			
			14,0	14,00		m2
37 KNRW 401/804/5 Naprawa pęknięć sufitu na łączeniu płyt stropowych z zatarciem na gładko - analogia						
Piętro - łaz.	4,2	=	4,2			
Pokój 13	4,0 * 2	=	8,0			
			12,2	12,2		m

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 401/1206/4 (1)				
Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne				
Parter - WC + natrysk (2,92 + 1,39 + 1,3 * (ścianki) 6 + 1,15 * 2 + 0,79 * 2 + 0,88 * 2) * 2,07 =		36,7425		
		-(0,8 * 2,0 * 4) =		-6,4
-//- korytarz 25,49 / 1,42 * 1,60 =		28,721127		
-//- hall 23,76 / 1,41 * 1,60 =		26,961702		
-//- wiatrołap 5,08 / 1,42 * 1,60 =		5,723944		
Klatka schodowa 15,05 / 1,40 * 1,60 =		17,2		
Piętro - WC + natrysk (1,37 + 2,7 + 1,33 * (ścianki) 6 + 0,76 * 2 + 0,97 * 2 + 0,80 * 2) * 2,08 =		35,5888		
		-(0,8 * 2,0 * 4) =		-6,4
-//- - korytarz 28,24 / 1,41 * 1,60 =		32,04539		
		170,183463		
		170,18		m2
39 KNR 202/1503/3 (1)				
Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie				
Parter - łazienka (2,26 + 4,24) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 =		24,4		
-//- (2,26 + 1,50) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 * 4 =		8,64		
-//- WC + natrysk (4,1 + 2,35) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 =		24,2		
Piętro - łazienka (2,26 + 4,2) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 =		24,24		
-//- (2,26 + 1,50) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 * 4 =		8,64		
-//- - WC + natrysk (4,04 + 2,44) * 2 * 2,0 - 0,8 * 2,0 =		24,32		
Hall - ścianka po zamurowaniu okna 2,98 * 2,0 =		5,96		
		120,4		
		120,40		m2
40 KNR 202/1505/1				
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
Tynki na nowych ściankach minus lamperie w łazienkach 93,46 - (8,64 * 2) =		76,18		
		76,18		
		76,18		m2
41 KNR 401/1204/1				
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
Parter - Świetlica 8,7 * 5,73 =		49,851		
Hall 7,52 * 3,05 + 1,23 * 5,76 =		30,0208		
Wiatrołap 1,08 * 1,61 =		1,7388		
Korytarz 12,44 * 1,5 + 1,5 * 0,32 * 2 * 2 =		20,58		
Klatka schodowa 4,2 * 2,35 =		9,87		
Łazienka 2,26 * 4,24 =		9,5824		
Pokój 1 2,6 * 4,24 =		11,024		
-//- 2 2,3 * 4,25 =		9,775		
-//- 3 3,59 * 4,24 =		15,2216		
-//- 4 3,68 * 4,26 =		15,6768		
-//- 5 3,03 * 4,10 =		12,423		
-//- 6 3,85 * 4,1 =		15,785		
WC+ natr.+ zmyw. 2,35 * 4,10 =		9,635		
Piętro - Korytarz 13,54 * 1,60 =		21,664		
-//- - Łazienka 2,26 * 4,16 =		9,4016		
-//- Pokój 7 2,64 * 4,16 =		10,9824		
-//- -//- 8 2,4 * 4,19 =		10,056		
-//- -//- 9 3,42 * 4,2 =		14,364		
-//- -//- 10 3,72 * 4,2 =		15,624		
-//- -//- 11 5,75 * 3,0 =		17,25		
-//- -//- 12 3,81 * 4,01 =		15,2781		
-//- WC+natr+ zmyw.. 2,44 * 4,04 =		9,8576		
-//- Pokój 13 4,23 * 3,93 =		16,6239		
		352,285		
		352,29		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 401/1204/2						
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						
Parter - Świetlica	(8,7 + 5,73) * 2 *					
Hall	2,96 - 1,50 * 2,04 =	82,3656				
	(7,52 + 4,28) * 2 *					
	2,83 - (1,5 * 2,5 +					
	1,5 * 2,04 + 2,97 *					
	2,83)					
Wiatrołap	(1,08 + 1,61) * 2 *	51,5729				
	2,83					
Korytarz	(12,44 + 1,50) * 2 *	15,2254				
	2,82 - (1,5 * 2,5 +					
	1,1 * 2,8)					
Klatka schod.	4,2 * 5,4 + 2,35 *	71,7916				
	4,55 + 4,2 * 4,15					
Łazienka	(2,26 + 4,24) * 2 *	50,8025				
	2,82					
Pokój 1	(2,6 + 4,24) * 2 *	36,66				
	2,84					
-//- 2	(2,3 + 4,25) * 2 *	38,8512				
	2,83					
-//- 3	(3,59 + 4,24) * 2 *	37,073				
	2,88					
-//- 4	(3,68 + 4,26) * 2 *	45,1008				
	2,88					
-//- 5	(3,03 + 4,10) * 2 *	45,7344				
	2,88					
-//- 6	(3,85 + 4,10) * 2 *	41,0688				
	2,85					
WC+ natr.+zmyw.	(2,35 + 4,10) * 2 *	45,315				
	2,88					
Piętro - Korytarz	(13,54 + 1,60) * 2 *	37,152				
	3,05 - 2,20 * 3,05					
Łazienka	(2,26 + 4,16) * 2 *	85,644				
	3,05					
Pokój 7	(2,64 + 4,16) * 2 *	39,162				
	3,05					
-//- 8	(2,4 + 4,19) * 2 *	41,48				
	3,05					
-//- 9	(3,42 * 2 + 4,2) *	40,199				
	3,05					
-//- 10	(3,72 * 2 + 4,20) *	33,672				
	3,05					
-//- 11	(3,0 + 5,75) * 2 *	35,502				
	3,0					
-//- 12	(3,81 + 4,01) * 2 *	52,5				
	3,0					
WC+natr.+zmyw.	(2,44 + 4,04) * 2 *	46,92				
	3,0					
Pokój 13	(4,23 + 3,93) * 2 *	38,88				
	3,0					
Potrącenie		48,96				
powierzchni lamperii	-(24,4 + 24,2 + 24,24					
w łazienkach i WC	+ 24,32)					
-//- -//-		-97,16				
-//- pomieszczeń						
hallu, wiatrołapu, kory						
tarzy i klatki	-(28,72 + 26,96 +					
schodowej	5,72 + 17,2 + 32,05)					
		-110,65				
		853,8222				
43 KNR 401/1204/8						
Malowanie - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem						
nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
Sufity	352,29	352,29				
Ściany	964,47	964,47				
		1 316,76				
44 KNRW 202/1519/1						
Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjna						
	2,98 * 2,0	5,96				
		5,96				
		5,96				
		5,96				

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 202/1510/5 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną drzwi - ościeżnic metalowych o powierzchni ponad 0,50·m2, bez szpachlowania Parter 11 * 0,21 * (0,8 + 2 * 2,0) = 11,088 Piętro 9 * 0,21 * (0,8 + 2 * 2,0) = 9,072 20,16			
46 KNR 401/1105/6 Szklenie ram okiennych metalowych na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 4·mm, ponad 0,5·m2 - uzupełnienie brakującej szyby w hallu 0,98 * 1,71 = 1,6758 1,6758	20,16		m2
47 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady schodowe z prętów prostych, 1-krotne 2,9 * 1,15 = 3,335 3,335	1,68		m2
48 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Parter - Korytarz 7,4 * 1,5 = 11,1 Łaz. 9,58 = 9,58 Pokoje 1 do 6 11,02 + 9,78 + 15,22 + 15,68 + 12,42 + 15,78 = 79,9 0,8 * 0,3 * 5 = 1,2 Piętro - Korytarz 21,66 = 21,66 Łaz. 9,4 = 9,4 Pokoje 7 do 13 10,98 + 10,06 + 14,36 + 15,62 + 17,25 + 15,28 + 16,62 = 100,17 233,01	3,34		m2
49 KNR 401/806/3 Naprawa posadzek lastrykowych, do 1,0·m2 (w 1 miejscu) w pomieszczeniach WC+ natr.+ zmyw.po wymianie instalacji wod-kan 4 + 4 = 8,0 8,0	233,01		m2
50 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72" Łazienki 2,26 * (4,24 + 4,16) = 18,984 18,984	8		miejsce
51 ORGB 202/1118/10 Posadzki 1 z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8·m2, płytki 30x30·cm 18,98	18,98		m2
52 KNRW 202/1105/1 (3) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko 20 % powierzchni posadzek z płytek PCW 240,57 * 0,20 = 48,114 48,114	18,98		m2
53 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW 240,57 - 18,98 = 221,59 221,59	48,11		m2
	221,59		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty adaptacyjne garażu			
54 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek gazobetonowych o grubości 12 cm 5,75 * 2,10 * 2 = 24,15			
	24,15		m2
55 KNR 202/118/1 (2) Słupy z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna 2,1 = 2,1			
	2,1		m
56 KNR 202/118/2 (2) Słupy jak wyżej lecz o wymiarach wymiar: 1x1 1/2 cegła 2,1 = 2,1			
	2,1		m
57 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 24,15 * 2 = 48,3			
	48,3		m2
58 KNR 401/1301/6 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drzwi - demontaż skrzydeł, obcięcie słupka skrzydła z kątownika i ponowne przyspawanie na wymiar skrzydeł 90x200 cm (kształtowniki z demontażu) wymiary drzwi stalowych 2-skrzydłowych 256x200 cm, 232x200 cm 0,90 * 2,0 * 4 = 7,2			
	7,2		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Dach - konstrukcja więźby, potrycie, obróbki						
59 KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm z betonu B 20					
	Dach główny	(17,2 + 10,45 + 15,8 + 4,4 + 1,85 + 5,9) *				
		0,27 * 0,27	=	4,05324		
-//- niski		9,0 * 0,27 * 0,27	=	0,6561		
				4,70934		
60 KNR 202/1218/3	Osadzenie kotew stalowych z pręta stalowego fi 16 mm mocujące murłatę wieniec, strop ze ściana nośna			4,71		m3
61 KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x14 cm - krawędziaki M.Inw. dach gł.			42		szt
		4,71 / 0,27 / 0,27 *				
		0,14 * 0,14	=	1,266337		
-//- niski		(8,8 + 9,3 + 6,0) *				
		0,14 * 0,14	=	0,47236		
daszek wejścia		4,4 * 0,14 * 0,14	=	0,08624		
				1,824937		
62 KNR 202/406/1	Przymocowanie do lica ściany zewnętrznej murłaty z krawędziaków 12x15 cm dla oparcia krokwi dachu nad wejściem do budynku - MI j.w.			1,825		m3
		4,0 * 0,12 * 0,15	=	0,072		
				0,072		
63 KNRW 202/406/3	Montaż płatwi drewnianych wspornikowych daszku z krawędziaków 10x12 cm o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - MI j.w.			0,072		m3
		(2,6 + 1,6) * 0,10 *				
		0,12	=	0,0504		
				0,0504		
64 KNR 1901/406/1	Wykonanie i montaż podwalin (tram) z krawędziaków 18x14 cm mocowanych do stropu dla oparcia słupów. Nakłady M w/g kalkulacji indywidualnej - MI j.w.			0,050		m3
		10,5	=	10,5		
				10,5		
65 KNNR 7/209/3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby -blachy, płaskowniki i śruby do utwierdzenia tram			10,50		m
66 KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x14 cm - krawędziaki MI			0,05		t
		(2,8 + 2,3) * 4 * 2 *				
		0,14 * 0,14	=	0,79968		
				0,79968		
67 KNR 202/406/6	Płatwie z krawędziaków 14x14 cm o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - MI j.w.			0,800		m3
		(9,7 + 3,3) * 2 *				
		0,14 * 0,14	=	0,5096		
				0,5096		
68 KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z krawędziaków 7x16 cm - MI j.w.			0,510		m3
		5,12 * 4 * 0,07 *				
		0,16 * 2	=	0,458752		
				0,458752		
69 KNR 202/408/1	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z krawędziaków 10x10 cm - MI j.w.			0,459		m3
		1,2 * 7 * 2 * 0,10 *				
		0,10	=	0,168		
				0,168		
70 KNR 202/408/8	Krokwie narożne z krawędziaków 14x20 cm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - MI j.w. dach gł.			0,168		m3
		8,89 / 0,927 * 4 *				
		0,14 * 0,20	=	1,074088		
-//- niski		5,7 / 0,927 * 0,14 *				
		0,20	=	0,172168		
				1,246256		
				1,246		

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 202/408/7	Krokwie narożne przekrój do 180 cm ³ - MI j.w. 2,7 * 0,10 * 0,14 = 0,0378			
		0,0378		
72 KNR 202/408/2	Jętki z desek 3.2x18 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² - MI j.w. (3,8 * 7 + 1,5) * 0,032 * 0,18 = 0,161856	0,038		m3
		0,161856		
73 KNR 202/409/5	Wymiany z krawędziaków 8x16 cm przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ² -MI j.w. dach gł. (1,8 * 2 + 1,23 * 2 + 0,6 + 1,7 * 2 + 1,1 * 2 + 1,45 + 1,25) * 0,08 * 0,16 = 0,191488 (0,7 + 1,35 * 2) * 0,08 * 0,16 = 0,04352 dach niski (1,9 + 2 * 0,80) * 0,08 * 0,16 = 0,0448	0,162		m3
		0,279808		
74 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² z krawędziaków 7x16 cm - MI j.w. dach gł. (4,5 + 4,4 + 3,7 + 3,8 * 3 + 3,5 + 3,4 + 3,0 + 2,9 + 2,8 * 2) * 0,07 * 0,16 = 0,47488 (2,7 + 2,6 + 2,4 * 2 + 2,2 * 2 + 1,7 * 2 + 1,6 * 2) * 0,07 * 0,16 = 0,23632 (1,4 + 1,2 + 1,1 * 2 + 0,7 + 0,6 + 0,5 * 4) * 0,07 * 0,14 = 0,07938 dach niski (3,9 * 4 + 3,1 * 2 + 2,9 * 2 + 2,8 + 2,0 * 2 + 1,85 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2) * 0,07 * 0,16 = 0,46256 dach nad wejściem (2,1 * 5 + 1,3 + 0,9) * 0,07 * 0,16 = 0,14224 daszek (1,9 * 2 + 1,7 + 1,1 + 0,8) * 0,06 * 0,12 = 0,05328	0,280		m3
		1,44866		
75 KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe jak wyżej lecz o długości ponad 4,5·m - MI j.w. dach gł. 7,3 * 8 * 2 * 0,07 * 0,16 = 1,30816 (7,05 * 2 + 6,35 * 2 + 6,8 * 2 + 6,9 + 6,7 * 2 + 5,7 * 2) * 0,07 * 0,16 = 0,80752 (5,9 * 2 + 5,4 + 5,55 * 3 + 4,9 + 5,3 + 4,6 * 2) * 0,07 * 0,16 = 0,5964 dach niski (4,8 * 6 * 2 + 4,6) * 0,07 * 0,16 = 0,69664	1,449		m3
		3,40872		
76 KNR 401/410/1	Podsufitka okapu z desek grubość 19·mm - deski MI (19,0 + 11,6 + 17,4 + 4,4 + 1,5 + 7,0) * 0,50 = 30,45	3,409		m3
		30,45		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
77	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm MI Dach gł.	(17,43 * 12,57 + 8,0 * 1,6) / 0,866 = 267,777252	378,76		m2
	-//- niski	10,2 * 8,0 / 0,866 = 94,226328				
	Dach nad wejściem	5,3 * 2,1 / 0,95 = 11,715789				
	Daszek	2,75 * 1,65 / 0,9 = 5,041667				
			378,761036			
78	KNR 1901/417/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz dachowy		1		szt
79	ORGB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łątach, dachy 50-100·m2		378,76		m2
80	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm dach gł.	(19,0 + 12,6 + 17,4 + 4,4 + 1,6 + 8,0) * 0,20 = 12,6	19,28		m2
	-//- niski	(10,2 * 2 + 8,0) * 0,20 = 5,68				
		5,0 * 0,2 = 1,0				
			19,28			
81	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm pas nadrynnowy kalenice krawędzie naro -//- scian i połaci	19,28 / 0,20 * 0,32 = 30,848 (6,8 + 6,0) * 0,60 = 7,68 (9,6 * 4 + 6,2 * 2) * 0,50 = 25,4 5,0 * 0,35 = 1,75	65,678		m2
82	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej kołnierze kominów		65,68		m2
	I	(0,64 + 0,44) * 2 * 0,15 = 0,324	0,324			
		(1,04 + 0,44) * 2 * 0,20 = 0,592				
	II	(1,16 + 0,44) * 2 * 0,15 = 0,48	0,48			
		(1,56 + 0,44) * 2 * 0,20 = 0,8				
	III	(1,05 + 0,34) * 2 * 0,15 = 0,417	0,417			
		(1,05 + 0,74) * 2 * 0,20 = 0,716				
	VI, V	(1,04 + 0,38) * 2 * 0,15 * 2 = 0,852	0,852			
		(1,04 + 0,78) * 2 * 0,20 * 2 = 1,456				
	VI	(0,74 + 0,38) * 2 * 0,15 = 0,336	0,336			
		(0,74 + 0,78) * 2 * 0,20 = 0,608				
	VII	(0,53 + 0,39) * 2 * 0,15 = 0,276	0,276			
		(0,93 + 0,39) * 2 * 0,20 = 0,528				
	VIII	(0,91 + 0,39) * 2 * 0,15 = 0,39	0,39			
		(1,31 + 0,39) * 2 * 0,20 = 0,68				
	IX	(0,83 + 0,53) * 2 * 0,15 = 0,408	0,408			
		(0,83 + 0,93) * 2 * 0,15 = 0,528				
	X	(0,61 + 0,53) * 2 * 0,15 = 0,342	0,342			
		(0,61 + 0,93) * 2 * 0,20 = 0,616				
	XI	(1,34 + 0,38) * 2 * 0,15 = 0,516	0,516			
		(1,34 + 0,78) * 2 * 0,20 = 0,848				
			11,713	11,71		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
83 KNR 202/515/8 Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą		2	szt
84 KNR 202/515/6 Obróbka z blachy powlekanej wyłazów dachowych w dachach krytych blachą		1	szt
85 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm $19,0 + 12,6 + 17,4 +$ $4,4 + 1,6 + 8,0 = 63,0$ $10,2 * 2 + 8,0 = 28,4$ $91,4$			
86 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm $7,8 * 4 + 4,2 * 2 = 39,6$ $39,6$	91,4		m
87 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów - montaż barier śniegowych	39,6		m
88 KNR 401/627/4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki $(1,825 + 0,072 + 0,05$ $+ 0,277 + 0,800 +$ $0,51 + 0,459 + 0,168$ $+ 1,246 + 0,038 +$ $0,162 + 0,28 + 1,449$ $+ 3,409) * 44,0 = 472,78$ $472,78$	19,0		m
89 KNR 401/627/3 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty $(2,273 + 3,03 + 0,05$ $+ 0,639 + 0,579 +$ $0,646) * 65,0 = 469,105$ $469,105$	472,78		m2
	469,11		m2

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Budowa i nadmurowanie kominów			
90 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, posadzki i podkładu betonowego o grubości do 15·cm, mechanicznie - pod stopy fundamentowe $(2,0 * 1,8 * 4 + 1,6 * 1,6 * 2) * 0,15 =$	2,928		
	2,928	2,93	m3
91 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach działowych z cegieł - rozebranie fragmentów ścian w miejscu nowych kominów z przewodami spalinowymi i wentylacyjnymi, grubość ścian 15 cm $(1,25 + 1,0 + 0,7) * 2 * 5,9 =$	34,81		
	34,81	34,81	m2
92 KNR 401/209/2 Przebicie otworów w stropie betonowym DZ o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 15·cm $(1,2 + 0,9 + 0,65) * 2 * 0,4 =$	2,2		
	2,2	2,20	m2
93 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m $1,6 * 1,4 * 1,4 * 2 =$ $2,4 * 1,4 * 1,4 * 2 =$ $2,0 * 1,4 * 1,4 * 2 =$	6,272 9,408 7,84		
	23,52	23,52	m3
94 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3 z betonu B 15 $(0,7 * 0,45 + 1,25 * 0,45 + 1,0 * 0,45) * 2 * 0,4 =$	1,062		
	1,062	1,062	m3
95 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stóp, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10mm $(0,7 * 0,45 + 1,25 * 0,45 + 1,0 * 0,45) * 2 / 0,12 * 0,62 * 1,03 * 0,001 * 2 =$	0,028258		
	0,028258	0,028	t
96 KNR 202/101/2 Fundamenty kominów z cegieł na zaprawie cementowej (poniżej poziomu posadzki) $0,64 * 0,38 * 1,0 * 2 =$ $1,16 * 0,38 * 1,0 * 2 =$ $0,90 * 0,38 * 1,0 * 2 =$	0,4864 0,8816 0,684		
	2,052	2,05	m3
97 KNR 401/603/2 (2) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe $(0,64 + 0,38 * 3 + 1,16 + 0,90) * 2 * 1,4 =$	10,752		
	10,752	10,75	m2
98 KNR 202/603/8 Izolacje - dodatek za każdą następną warstwę		10,75	m2
99 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IV $23,52 - (1,06 + 2,05) =$	20,41		
	20,41	20,41	m3
100 KNR 202/122/1 Kminy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły $0,64 * 0,38 * (8,5 + 9,7) =$ $1,16 * 0,38 * (9,0 + 9,7) =$ $0,9 * 0,38 * 9,7 * 2 =$	4,42624 8,24296 6,6348		
	19,304	19,30	m3

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
101 KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne					
	3,5 * (4 + 2 + 4) =		35,0			
	3,7 * (6 + 4) =		37,0			
			72,0	72,0		m
102 KNR 202/123/1	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji - kanałów ceramicznych dymowych cegłami, grubość 1/4 cegły					
	(0,91 + 0,49) * 2 *					
	3,5 * 2 =		19,6			
	(0,53 + 0,49) * 2 *					
	3,5 =		7,14			
	(0,72 + 0,68) * 2 *					
	3,7 =		10,36			
	(0,53 + 0,68) * 2 *					
	3,7 =		8,954			
			46,054	46,05		m2
103 KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm					
	0,78 * 0,52 * 2 =		0,8112			
	1,30 * 0,52 * 2 =		1,352			
	1,05 * 0,48 * 2 =		1,008			
	1,04 * 0,52 * 2 =		1,0816			
	0,68 * 0,48 =		0,3264			
	0,86 * 0,67 =		0,5762			
	0,67 * 0,67 =		0,4489			
			5,6043	5,60		m2
104 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria III - kominów h ????????					
	(0,64 + 0,38) * 2 *					
	(8,5 + 9,7) =		37,128			
	(1,16 + 0,38) * 2 *					
	(9,0 + 9,7) =		57,596			
	(0,90 + 0,38) * 9,7 *					
	2 =		24,832			
	(0,91 + 0,34) * 2 *					
	3,5 * 2 =		17,5			
	(0,53 + 0,34) * 2 *					
	3,5 =		6,09			
	(0,72 + 0,68) * 2 *					
	3,7 =		10,36			
	(0,53 + 0,68) * 2 *					
	3,7 =		8,954			
			162,46	162,46		m2
105 KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m			1		szt
106 KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania j.w. lecz o obwodzie 2-5 m			10		szt
107 KNR 401/207/7	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2 - wypełnienie szczeliny w stropie					
	(1,2 + 0,45) * 2 * 2 =		6,6			
	(0,95 + 0,45) * 2 * 2 =		5,6			
	(0,7 + 0,45) * 2 * 2 =		4,6			
			16,8	16,8		m
108 KNR 401/325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły					
	(2,85 + 3,05) * 2 * 6 =		70,8			
			70,8	70,8		m
109 KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, bruzdy uprzednio zamurowane cegła, pas do 15 cm					
				70,8		m
110 KNR 401/205/5	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5 m2					
	6 * 4 =		24,0			
			24,0	24		miejsce

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SOCJALNY BUDYNEK MIESZKALNY w mi
2.09.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
111 KNNRW 3/803/1			
Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko - analogia			
(2,0 * 2,0 - 1,16 * 0,38) * 2	= 7,1184		
(2,0 * 2,0 - 0,90 * 0,38) * 2	= 7,316		
(1,8 * 1,6 - 0,64 * 0,38) * 2	= 5,2736		
	19,708		
	19,71		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Roboty zewnętrzne			
112 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych zewnętrznych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2·m ²		4	szt
113 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m ² - zjazdów do garaży		10	miejsce
114 KNR 231/101/7 Wykonanie koryta pod plac i chodnik ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm 1,9 * 3,0 = 5,7	5,7		
115 KNR 231/106/1 (1) Warstwa z piasku, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	5,7	5,70	m ²
116 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych staroużytecznych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, płyty - materiał inwestora		5,7	m ²
117 KNR 202/1216/2 Nakrywy-rusztzy, do studzienek ze stali okrągłej, do 1,0·m ² - analogia		3	szt

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja ogrzewania			
1 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm			
Świetlica 12,2 =			12,2
Hall 6,4 =			6,4
	18,6		
2 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego jak wyżej lecz Fi·15·mm	18,6		m
Parter - Świetlica 11,4 =			11,4
Hall 5,9 =			5,9
Łazienka 9,6 =			9,6
Pokój nr 1 8,6 =			8,6
-//- 2 8,6 =			8,6
-//- 3 1,7 =			1,7
-//- 4 9,6 =			9,6
-//- 5 17,6 =			17,6
Wc + natrysk 8,8 =			8,8
kl.schod. 2,4 =			2,4
Piętro - łazienka 10,4 =			10,4
-//- -//- 7 6,8 =			6,8
-//- -//- 8 6,1 =			6,1
-//- -//- 9 3,4 =			3,4
-//- -//- 10 12,2 =			12,2
-//- -//- 11 21,0 =			21,0
-//- -//- 12 4,1 =			4,1
-//- WC + natrysk 8,4 =			8,4
-//- pokój 13 16,3 =			16,3
-//- koryt. 1,6 + 2 * 0,5 =			2,6
	175,5		
3 KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2	175,5		m
4 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu grzejnikowego Fi·15·mm	1		kpl
5 Montaż kuchni przenośnych typ TEA	1		szt
6 KNRW 401/1091/1 Osprzęt piecowy	15		szt
2 Instalacja wody zimnej i ciepłej	15		kpl
7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm			
Parter - WC + natr. 2,4 + 0,8 + 1,6 + 3,6			
fi 15 * 2 + 1,0 * 2 + 1,5 =			15,5
fi 20 1,8 + 3,0 =			4,8
Piętro - WC + natr.,			
fi 15 1,3 + 3,3 + 3 * 1,0 =			7,6
fi 20 1,0 + 1,4 =			2,4
	30,3		
8 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu j.w. lecz Fi·25·mm	30,3		m
Parter WC + natr. 1,3 =			1,3
			1,3
9 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20·mm			
parter łazienka 11,0 =			11,0
-//- WC 6,0 =			6,0
piętro łazienka 5,5 =			5,5
-//- WC 3,0 =			3,0
	25,5		
10 KNR 215/103/1 Rurociągi z rur stalowych jak wyżej lecz Dn 15·mm	25,5		m
Parter - łazienka 19,7 =			19,7
-//- WC 17,0 =			17,0
piętro - łazienka 17,0 =			17,0
-//- WC 8,0 =			8,0
	61,7		
	61,7		m

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z BUDYNKU BIUROWEGO NA SOCJALNY BUDY
25.07.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11	KNR 215/107/2					
	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego podgrzewacza Dn·20·mm			4		szt
12	KNR 215/107/1					
	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, bateri, Dn·15·mm					
	natrysk	4	=	4,0		
	zlewozm.	2	=	2,0		
	umyw.	4	=	4,0		
	ustęp	4	=	4,0		
				14,0		
13	KNRW 215/130/2 (2)			14		szt
	Zawory przelotowe kulowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm					
14	KNRW 215/130/1 (2)			4		szt
	Zawory przelotowe j.w. lecz Dn·15·mm					
15	KNRW 215/130/3 (1)			8		szt
	Zawór antyskażeniowy Dn·25·mm					
16	KNRW 215/126/1 (1)			1		szt
	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur w budynkach mieszkalnych					
17	KNRW 215/143/2			87,2		m
	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200·dm3					
18	KNRW 215/137/1			4		kpl
	Bateria umywalkowa ścienna, Dn·15·mm					
19	KNRW 215/137/1			4		szt
	Bateria zlewomywakowa, ścienna, Dn·15·mm					
20	KNRW 215/137/9			4		szt
	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm					
21	KNRW 215/139/7			4		szt
	Natrysk dźwigowy Dn·15·mm					
22	KNNR 4/130/1 (1)			4		szt
	Zawory do spłuczki Dn·15·mm					
23	KNR 401/336/1			4		szt
	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					
24	KNR 401/705/1 (2)			35,0		m
	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł bruzdy uprzednio zamurowane, pas do 15 cm					
				35,0		m
3 Kanalizacja wewnętrzna						
25	KNRW 402/235/4					
	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywak blaszany Parter	1	=	1,0		
				1,0		
26	KNR 402/235/1			1		kpl
	Demontaż pisuaru parter	1	=	1,0		
	piętro	1	=	1,0		
				2,0		
27	KNR 402/235/6			2		kpl
	Demontaż umywalki parter	1	=	1,0		
	piętro	1	=	1,0		
				2,0		
28	KNR 402/235/8			2		kpl
	Demontaż ustępu z miską fajansowa parter	2	=	2,0		
	piętro	1	=	1,0		
				3,0		
29	KNR 402/233/4			3		kpl
	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm					
30	KNR 402/233/6			3		szt
	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm					
31	KNR 402/230/4			6		szt
	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm					
	parter	fi 100	3,0 + 1,2	=	4,2	
	fi 75		3,2 + 0,8	=	4,0	
	piętro	fi 100	3,5	=	3,5	
				11,7		
				11,7		m

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z BUDYNKU BIUROWEGO NA SOCJALNY BUDY
25.07.2008

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
32	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm				
	parter	1,5 + 1,5 + 3,0	=	6,0		
	piętro	2,0	=	2,0		
				8,0		m
33	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm				
	Parter - łazienka	4,0	=	4,0		
	-//- WC	5,0	=	5,0		
	Piętro - łazienka	4,5	=	4,5		
	-//- - WC	4,0	=	4,0		
				17,5		m
34	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW j.w. lecz Fi 75·mm				
	Parter WC	4,0	=	4,0		
				4,0		m
35	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW j.w.lecz Fi 50·mm				
	Parter - łazienka	7,0	=	7,0		
	-//- - WC	6,0	=	6,0		
	Piętro - łaz.	5,5	=	5,5		
	-//- WC	3,5	=	3,5		
				22,0		m
36	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm				
				4		szt
37	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia j.w. lecz Fi 50·mm				
				10		szt
38	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem				
				4		szt
39	KNRW 215/229/4 (3)	Zlewozmywak z tworzywa sztucznego, na ścianie				
				4		szt
40	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt				
				4		kpl
41	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym				
				2		kpl
42	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm				
				4		szt
43	KNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla przyłącza kanalizacyjnego, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2·m				
				5,0		m
44	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm				
				5,5		m
45	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek				
		5,0 * 0,3 * 0,2	=	0,3		
				0,3		m3
46	KNR 201/704/3 (4)	Ręczne zasypywanie rowów i, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0·m				
				5,0		m
47	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·800·mm, głębokość 2,0·m				
				1		szt
48	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2				
				20,0		m
49	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2				
				20,0		m

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 WLZ-TY I TABLICE GŁÓWNE I LICZNIKOWE				
1.001 KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	16		m
1.002 KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·60·mm	3		otwór
1.003 KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,4		m3
1.004 KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	16		m
1.005 KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25·mm ²	35		m
1.006 KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm ²	70		m
1.007 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica złącza P.Poż. (główny wyl.prądu)	1		szt
1.008 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica główna TG+TL-1+TA	1		szt
1.009 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica licznikowa TL-8	2		szt
1.010 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.011 KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	4		pomiar
1.012 KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV, do złącza kablowego	5		m
1.013 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA ADMINISTRACYJNEGO BUDYNKU				
2.001 KNR 518/1104/1	Wypusty wykonane przewodami YDYpżo układanymi w tynku wyłącznik 1-biegunowy 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21		szt
2.002 KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20·W	7		kpl
2.003 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40·W	2		kpl
2.004 KNNR 5/504/2	Oprawa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana BN-3	8		kpl
2.005 KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	4		kpl
2.006 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	36		m
2.007 KNNR 5/204/3	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYpżo 3x2,5·mm ² do bojlerów	36		m
2.008 KNNR 5/304/1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	4		szt
2.009 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	13		pomiar
2.010 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.011 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	4		próba
3 WLZ-TY ZALICZNIKOWE DO POSZCZEGÓLNYCH MIESZKAŃ I TABLICE TM				
3.001 KNNR 5/1209/5 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm	15		otwór
3.002 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	232		m
3.003 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	4		m
3.004 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYpżo 3x6mm ²	241		m
3.005 KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	115		m
3.006 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TM	15		szt
3.007 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	15		pomiar
4 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH W MIESZKANIACH				
4.001 KNR 518/1104/2	Wypusty wykonane przewodami YDYpżo układanymi w tynku przełącznik świecznikowy 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
4.002 KNR 518/1104/4	Wypusty wykonane przewodami YDYpžo układanymi w tynku gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A/Z R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46		szt
4.003 KNR 518/1104/1	Wypusty wykonane przewodami YDYpžo układanymi w tynku wyłącznik 1-biegunowy 6A-przycisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
4.004 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, gong dwutonowy	15		szt
4.005 KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych	15		kpl
4.006 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	75		pomiar
4.007 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
4.008 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	44		próba
5 INSTALACJA ODGROMOWA				
5.001 KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	120		m
5.002 KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm	14		szt
5.003 KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	85		m
5.004 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	6		szt
5.005 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	6		szt
5.006 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
5.007 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	5		szt