

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>obudowa kanału z lokalu M9</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element  $8*(0,28+2*0,36+2*0,31+2*0,48)*0,05*0,05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,052	  0,052
				RAZEM	0,052
2 d.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm  $4*(2*0,36+0,4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,480	  4,480
				RAZEM	4,480
3 d.1	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem  $2*4,0$	m  m	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,480	  4,480
				RAZEM	4,480
5 d.1	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,480	  4,480
				RAZEM	4,480
6 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m $2,50*9,4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,500	  23,500
				RAZEM	23,500
<b>2</b>		<b>obudowa kanału z lokalu M7</b>			
7 d.2	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element  $14*(0,28+2*0,36+2*0,31+2*0,48)*0,05*0,05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,090	  0,090
				RAZEM	0,090
8 d.2	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm  $7*(2*0,36+0,4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,840	  7,840
				RAZEM	7,840
9 d.2	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem  $2*7,0$	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
10 d.2	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,840	  7,840
				RAZEM	7,840
11 d.2	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,840	  7,840
				RAZEM	7,840
12 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m $2,50*9,4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,500	  23,500
				RAZEM	23,500
<b>3</b>		<b>obudowa kanałów z lokali M8 i M10</b>			
13 d.3	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element  $10*(0,65+2*0,36+2*0,31+2*0,48)*0,05*0,05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,074	  0,074
				RAZEM	0,074
14 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm  $5*(2*0,36+0,77)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,450	  7,450
				RAZEM	7,450
15 d.3	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem  $2*5,0$	m  m	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,450	  7,450
				RAZEM	7,450
17 d.3	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,450	  7,450
				RAZEM	7,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 2,50*9,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,500	
				RAZEM	23,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		lokal M7 (parter)			
1.1		Instalacja wody zimnej			
1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1	analogia	2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
3	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
4	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m		
1		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
5	KNR 0-34 d.1. 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn15	m		
1		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
6	KNR 0-34 d.1. 0108-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn20	m		
1		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
7	KNR 4-02 d.1. 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-02 d.1. 0111-01	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-02 d.1. 0111-01	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15mm	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 d.1. 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-15 d.1. 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-35 d.1. 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 0-35 d.1. 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
1		2,40+9,50	m	11,900	
				RAZEM	11,900
15	KNR 0-35 d.1. 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
1					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,90	m	11,900	
				RAZEM	11,900
16 d.1. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
18 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
19 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0342-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
20 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła	m		
		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
21 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
28 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
1.3		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>			
29 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 3	kalk. własna	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>lokal M8 (parter)</b>			
2.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
36 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,30	m	7,300	
				RAZEM	7,300
38 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0105-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
39 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
40 d.2. 1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn15	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
41 d.2. 1	KNR 0-34 0108-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur rowy zimnej dn20	m		
		7,30	m	7,300	
				RAZEM	7,300
42 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.2. 1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2. 1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2. 1	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		12,10	m	12,100	
				RAZEM	12,100
51 d.2. 1	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		12,10	m	12,100	
				RAZEM	12,100
52 d.2. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.2. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
54 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
55 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0342-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
56 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła	m		
		2,30	m	2,300	
				RAZEM	2,300
57 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
58 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 4- d.2. 01 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
64	KNR-W 4- d.2. 01 0328-04 2	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,80	m	0,800	
				RAZEM	0,800
2.3		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>			
65	KNR-W 4- d.2. 01 0335-04 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.2. kalk. własna 3	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-17 d.2. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-17 d.2. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	d.2. kalk. własna 3	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01 d.2. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-01 d.2. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		<b>lokal M9 (I piętro)</b>			
3.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
72	KNR-W 2- d.3. 15 0105-01 1 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn15 2,50	m m	 2,500	 2,500
74 d.3. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
75 d.3. 1	KNR 4-02 0111-01 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
76 d.3. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
77 d.3. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
78 d.3. 1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
79 d.3. 1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
80 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
81 d.3. 1	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 2,50	m m	 2,500	 2,500
82 d.3. 1	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2,50	m m	 2,500	 2,500
3.2		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		RAZEM	2,500
83 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,30	m m	 1,300	 1,300
84 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła 1,60	m m	 1,600	 1,600
85 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,00	m m	 1,000	 1,000
86 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
87 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2- d.3. 15 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 4- d.3. 01 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
3.3		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>			
92	KNR-W 4- d.3. 01 0335-04 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	d.3. kalk. własna 3	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-17 d.3. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-17 d.3. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	d.3. kalk. własna 3	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-01 d.3. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 4-01 d.3. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		<b>lokal M10 (I piętro)</b>			
4.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
99	KNR-W 4- d.4. 01 0335-08 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2- d.4. 15 0105-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
101	KNR-W 2- d.4. 15 0105-01 1 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,50	m	1,500	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m	RAZEM	1,500
1		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
103	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn15	m		
1		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
104	KNR 0-34 0108-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn20	m		
1		8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
105	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
1	analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15mm	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
1		1,5+8,6	m	10,100	
				RAZEM	10,100
114	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
1		10,10	m	10,100	
				RAZEM	10,100
115	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
1		2	szt.	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117	KNR-W 4- d.4. 01 0342-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,90	m m	0,900	0,900
118	KNR-W 2- d.4. 15 0207-01 2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła 1,10	m m	1,100	1,100
119	KNR-W 2- d.4. 15 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,6	m m	0,600	0,600
120	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	3,000
121	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	1,000
122	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
123	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
124	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
125	KNR-W 4- d.4. 01 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0,90	m m	0,900	0,900
4.3		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
126	KNR-W 4- d.4. 01 0335-04 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1,000	1,000
127	d.4. kalk. własna 3	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
128	KNR 2-17 d.4. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne fi 160 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
129	KNR 2-17 d.4. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2 1	szt. szt.	1,000	1,000
130	d.4. kalk. własna 3	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 4-01 d.4. 0323-04 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 4-01 d.4. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>lokal M11 (II piętro)</b>			
5.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
133	KNR-W 4- d.5. 01 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 2- d.5. 15 0105-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
135	KNR-W 2- d.5. 15 0105-01 1 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
136	KNR-W 2- d.5. 15 0105-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
137	KNR 0-34 d.5. 0108-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn15	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
138	KNR 0-34 d.5. 0108-02 1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej dn20	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
139	KNR 4-02 d.5. 0111-01 1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNR 4-02 d.5. 0111-01 1 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
141	KNR 4-02 d.5. 0111-01 1 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 4-02 d.5. 0111-01 1	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-15 d.5. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNR 2-15 d.5. 0107-07 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 0-35 d.5. 0114-02 1	Baterie umywalkowe	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR-W 2- d.5. 15 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNR 0-35 d.5. 0134-01 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		1,9+9,5	m	11,400	
				RAZEM	11,400
148	KNR 0-35 d.5. 0134-02 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		11,40	m	11,400	
				RAZEM	11,400
149	KNR 4-01 d.5. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR 4-01 d.5. 0706-01 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0. 10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
151	KNR-W 4- d.5. 01 0342-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
152	KNR-W 4- d.5. 01 0342-07 2	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
153	KNR-W 2- d.5. 15 0207-01 2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła 1,10	m		
			m	1,100	
				RAZEM	1,100
154	KNR-W 2- d.5. 15 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
155	KNR-W 2- d.5. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
156	KNR-W 2- d.5. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR-W 2- d.5. 15 0230-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 2- d.5. 15 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 2- d.5. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 4- d.5. 01 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
161	KNR-W 4- d.5. 01 0328-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
5.3		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>			
162	KNR-W 4- d.5. 01 0335-04 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	kalk. własna 3	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	kalk. własna 3	Jednościenny kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160mm, L=1000mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 2-17 d.5. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 2-17 d.5. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	kalk. własna 3	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 4-01 d.5. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 4-01 d.5. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych.</b>					
1		lokal M7 (parter)			
1.1		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych</b>			
1	KNNR 5 d.1. 1209-1201 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.  otw.	  1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5-08 d.1. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 5,70	m  m	  5,700	
				RAZEM	5,700
4	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8,60	m  m	  8,600	
				RAZEM	8,600
5	KNNR 5 d.1. 1208-05 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.3*0,05*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,007	
				RAZEM	0,007
6	KNNR 5 d.1. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.3	m  m	  5,700	
				RAZEM	5,700
7	KNNR 5 d.1. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5-08 d.1. 0502-05 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5-08 d.1. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcówkowych 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4-03 d.1. 0901-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 3	pod- łącz.  pod- łącz.	  3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		<b>Pomiary elektryczne</b>			
13	KNNR 5 d.1. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	RAZEM	1,000
d.1.2		poz.3	m	5,700	
16	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	RAZEM	5,700
d.1.2		1	szt.	1,000	
17	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m	RAZEM	1,000
d.1.2		poz.3	m	5,700	
18	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	RAZEM	5,700
d.1.2		2	szt.	2,000	
19	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,000
d.1.2		0,15*poz.3+0,2	m <sup>2</sup>	1,055	
2		lokal M8 (parter)		RAZEM	1,055
2.1		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
20	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.1		1	otw.	1,000	
21	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	RAZEM	1,000
d.2.1		2	szt.	2,000	
22	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	RAZEM	2,000
d.2.1		6,80	m	6,800	
23	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	6,800
d.2.1		10,20	m	10,200	
24	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	RAZEM	10,200
d.2.1		poz.22*0,05*0,025	m <sup>3</sup>	0,009	
25	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	RAZEM	0,009
d.2.1		poz.22	m	6,800	
26	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	6,800
d.2.1		1	szt.	1,000	
27	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.2.1		1	szt.	1,000	
28	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	1,000
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2. 1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2. 1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		3	pod- łącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		<b>Pomiary elektryczne</b>			
32 d.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.22	m	6,800	
				RAZEM	6,800
35 d.2. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.22	m	6,800	
				RAZEM	6,800
37 d.2. 2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		0,15*poz.22+0,2	m <sup>2</sup>	1,220	
				RAZEM	1,220
3		<b>lokal M9 (I piętro)</b>			
3.1		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych</b>			
39 d.3. 1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3. 1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
42 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		17,60	m	17,600	
				RAZEM	17,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3. 1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  poz.41*0,05*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,015	
				RAZEM	0,015
44 d.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.41	m  m	  11,700	
				RAZEM	11,700
45 d.3. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3. 1	KNNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3. 1	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3. 1	KNNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3. 1	KNNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby  3	pod- łącz.  pod- łącz.	  3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3.2 Pomiary elektryczne</b>					
51 d.3. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  1	pomiar  pomiar	  1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3. 2	KNNR-W 4- 01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł  poz.41	m  m	  11,700	
				RAZEM	11,700
54 d.3. 2	KNNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3. 2	KNNR-W 4- 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami  poz.41	m  m	  11,700	
				RAZEM	11,700
56 d.3. 2	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3. 2	KNNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*poz.41+0,2	m <sup>2</sup>	1,955	
				RAZEM	1,955
<b>4</b>		<b>lokal M10 (I piętro)</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych</b>			
58 d.4. 1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4. 1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		9,20	m	9,200	
				RAZEM	9,200
61 d.4. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13,80	m	13,800	
				RAZEM	13,800
62 d.4. 1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.60*0,05*0,025	m <sup>3</sup>	0,012	
				RAZEM	0,012
63 d.4. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.60	m	9,200	
				RAZEM	9,200
64 d.4. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4. 1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4. 1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		3	pod- łącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4.2</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
70 d.4. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.4.		poz.60	m	9,200	
2				RAZEM	9,200
73	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.4.		2	szt.	2,000	
2				RAZEM	2,000
74	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
d.4.		poz.60	m	9,200	
2				RAZEM	9,200
75	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.4.		4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
76	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4.		0,15*poz.60+0,4	m <sup>2</sup>	1,780	
2				RAZEM	1,780
5		<b>lokal M11 (II piętro)</b>			
5.1		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych</b>			
77	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.5.		1	otw.	1,000	
1				RAZEM	1,000
78	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.5.		2	szt.	2,000	
1				RAZEM	2,000
79	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.5.		5,00	m	5,000	
1				RAZEM	5,000
80	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.		7,50	m	7,500	
1				RAZEM	7,500
81	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.5.		poz.79*0,05*0,025	m <sup>3</sup>	0,006	
1				RAZEM	0,006
82	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.5.		poz.79	m	5,000	
1				RAZEM	5,000
83	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.5.		1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.5.		1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
85	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5.		1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.5. 1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.5. 1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		3	pod- łącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		<b>Pomiary elektryczne</b>			
89 d.5. 2	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5. 2	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.5. 2	KNR-W 4- 01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.79	m	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.5. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5. 2	KNR-W 4- 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.79	m	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.5. 2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.5. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		0,15*poz.79+0,2	m <sup>2</sup>	0,950	
				RAZEM	0,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
1	KNNR 8 d.1. 0222-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		10,60	m	10,600	
				RAZEM	10,600
2	KNNR 8 d.1. 0222-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		20,50+8,60	m	29,100	
				RAZEM	29,100
3	KNNR 8 d.1. 0222-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		16,70	m	16,700	
				RAZEM	16,700
4	KNNR 8 d.1. 0222-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm nwe wcześniej wykonanej bruździe	m		
		15,90	m	15,900	
				RAZEM	15,900
5	KNNR 8 d.1. 0222-02 1	Demontaż rurociągu z PCW kanalizacyjnego o śr.160 w wykopie	m		
		16,30	m	16,300	
				RAZEM	16,300
6	KNR 4-02 d.1. 0234-13 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalk. własna d.1. 1	zaślepieinie/zabetonowanie dopływu/odpływu ścieków	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-01 d.1. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 4- d.1. 01 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m <sup>2</sup>		
		(0,30*0,30)*4	m <sup>2</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
11	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		(0,80*0,80)*4	m <sup>2</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
12	KNR-W 4- d.1. 01 0342-07 1	Wykucie bruźd 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-02 d.1. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNNR 6 d.1. 0802-05 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*1,0+10,1*0,5+1,6*1,0	m <sup>2</sup>	7,650	
				RAZEM	7,650
16	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - dalsze 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1	analogia	1,0*1,0+10,1*0,5+1,6*1,0	m <sup>2</sup>	7,650	
				RAZEM	7,650
17	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0820-08				
1		(3,0+1,5+1,5)*0,5	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01	Zamurowanie istniejących przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.	0706-03				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-01	Zamurowanie istniejących przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-07				
1		0,30*24	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01				
2		(9,2*0,6*0,54)+(2,3*1,0*1,83)	m <sup>3</sup>	7,190	
				RAZEM	7,190
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod-sypka pod rurę gr.10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		11,50*0,60	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr.16cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		Krotność = 1,6 11,50*0,44	m <sup>2</sup>	5,060	
				RAZEM	5,060
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę gr.5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		Krotność = 0,5 11,50*0,60	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
27	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05				
2		poz.23-poz.28	m <sup>3</sup>	1,908	
				RAZEM	1,908
28	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem rodzimym po zagęszczeniu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-02				
2		poz.23-(poz.24*0,1+poz.26*0,05)-(0,6*0,16*11,5-11,5*3,14*0,16*0,16*0,25)	m <sup>3</sup>	5,282	
				RAZEM	5,282
1.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
29	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0207-01				
3		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2- d.1. 15 0207-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0207-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w bruździe w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		37,2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
32	KNNR 4 d.1. 0207-04 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w bruźdach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,10	m	5,100	
				RAZEM	5,100
33	KNNR 4 d.1. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 4 d.1. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 4 d.1. 0222-02 3	Redukcja o śr. 160/110mm z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 4 d.1. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia - rura wywiewna 160/110mm kompletna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 4 d.1. 0213-05 3 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego HypAir Balance dn110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.1. 0142-04 3 analogia	Kratka wentylacyjna o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0303-11 3 analogia	Rura ochronna o śr.250mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
42	KNR-W 2- d.1. 15 0303-11 3 analogia	Rura ochronna o śr.200mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2- d.1. 15 0301-09 3 analogia	Rura ochronna o śr.150mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
44	KNR 4-01 d.1. 0323-05 4	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 0706-03 4	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.	RAZEM	4,000
		8	szt.	8,000	
46	KNR 4-01 d.1. 0323-04 4	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	RAZEM	8,000
		3	szt.	3,000	
47	KNR 4-01 d.1. 0706-01 4	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	RAZEM	3,000
		6	szt.	6,000	
48	KNR-W 4- d.1. 01 0328-04 4	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	6,000
		12,0	m	12,000	
49	KNR-W 4- d.1. 01 0705-01 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m	RAZEM	12,000
		12,0	m	12,000	
50	KNR 2-31 d.1. 0308-01 4	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - posadzka w piwnicy	m <sup>2</sup>	RAZEM	12,000
		7,650	m <sup>2</sup>	7,650	
51	KNR 2-31 d.1. 0308-03 4	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 8 cm - posadzka w piwnicy Krotność = 8	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,650
		7,650	m <sup>2</sup>	7,650	
52	KNR-W 4- d.1. 01 0821-03 4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,650
		1,0*1,0*2*3,0*0,6+1,5*0,6+1,5*0,6	m <sup>2</sup>	5,400	
53	KNR 2-02 d.1. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej w lokalach mieszkalnych i na korytarzach	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,400
		2,7*0,4*2	m <sup>2</sup>	2,160	
54	KNR 4-01 d.1. 0506-02 4	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	miejsce	RAZEM	2,160
		4	miejsce	4,000	
55	KNR 4-01 d.1. analiza indywidualna 4	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem i gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt.	RAZEM	4,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa instalacji wod-kan.w budynku,wydzielenie kabin WC w mieszkaniach</b>					
1		lokal M7 (parter)			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		2,60	m <sup>2</sup>	2,600	
2	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,600
		poz.1	m <sup>2</sup>	2,600	
3	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,600
		poz.2	m <sup>2</sup>	2,600	
1.2		Podłoga		RAZEM	2,600
4	KNR 4-01 d.1. 0610-02 2	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe)	m <sup>2</sup>		
		poz.1*1,3	m <sup>2</sup>	3,380	
5	KNR AT-27 d.1. 0101-11 2 analogia	Reprofilacja spoin w sklepieniu ceglany zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,380
		poz.4	m <sup>2</sup>	3,380	
6	KNR 9-07 d.1. 0103-04 2	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,380
		poz.4	m <sup>2</sup>	3,380	
7	KNR 4-01 d.1. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,380
		poz.4	m <sup>2</sup>	3,380	
8	KNR 9-07 d.1. 0103-06 2	Zmniejszenie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 2 cm na stropach	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,380
		Krotność = -2	m <sup>2</sup>	2,600	
9	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany (wsp.pow.1.3)	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,600
		poz.4*1,3	m <sup>2</sup>	4,394	
10	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.8 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
		poz.9	m <sup>2</sup>	4,394	
11	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
		poz.9	m <sup>2</sup>	4,394	
12	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
		poz.11	m <sup>2</sup>	4,394	
13	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
		poz.12	m <sup>2</sup>	4,394	
14	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
		poz.12	m <sup>2</sup>	4,394	
				RAZEM	4,394

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-23 d.1. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,394	
16	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.12	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,394
			m <sup>2</sup>	4,394	
1.3		<b>Ścianki działowe i roboty murarskie</b>		RAZEM	4,394
17	KNR 0-14 d.1. 2010-02 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyty GKBI (2,0+1,30)*3,0-0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,300	
1.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>		RAZEM	8,300
18	KNR K-04 d.1. 0201-02 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (1,90+1,32)*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,320	
19	KNR K-04 d.1. 0201-08 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem (1,20+1,90)*3+1,2*1,9	m <sup>2</sup>	RAZEM	19,320
			m <sup>2</sup>	11,580	
20	KNR AT-23 d.1. 0206-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,6	m <sup>2</sup>	RAZEM	11,580
			m <sup>2</sup>	2,600	
1.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>		RAZEM	2,600
21	KNR AT-12 d.1. 0109-05 5	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
22	KNR 4-01 d.1. 0920-21 5	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt.	RAZEM	1,600
			szt.	1,000	
23	KNR 4-01 d.1. 0920-28 5	Założenie na nowym miejscu kratki nawiewnych 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
1.6		<b>Wywóz gruzu</b>		RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6 0108-12	Wywiezienie zasyпки stropu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.3*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,520	
25	wycena indywidualna d.1. 6	Koszt utylizacji gruzu poz.24	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,520
			m <sup>3</sup>	0,520	
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6 0108-12	Wywiezienie wykładziny samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0,002	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,520
			m <sup>3</sup>	0,005	
27	wycena indywidualna d.1. 6	Koszt utylizacji wykładziny poz.26*1,6	t	RAZEM	0,005
			t	0,008	
2		<b>lokal M8 (parter)</b>		RAZEM	0,008
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
28	KNR-W 4- d.2. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,50	m <sup>2</sup>	5,500	
29	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,500
1		(3,70+1,5)*0,25+(3,7+1,5)*1,5	m <sup>2</sup>	9,100	
30	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,100
1		(3,69+1,59)*3,0	m <sup>2</sup>	15,840	
31	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	RAZEM	15,840
1		poz.28	m <sup>2</sup>	5,500	
32	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,500
1		poz.31	m <sup>2</sup>	5,500	
33	KNR 4-03 1145-01	Demontaż istniejących drzwiczek z drewna przy toaletach	szt.	RAZEM	5,500
1	analogia	1	szt.	1,000	
2.2		<b>Podłoga</b>		RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 0610-02	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe)	m <sup>2</sup>		
2		poz.28*1,3	m <sup>2</sup>	7,150	
35	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w sklepieniu ceglany zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,150
2	analogia	poz.34	m <sup>2</sup>	7,150	
36	KNR 9-07 0103-04	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,150
2		poz.34	m <sup>2</sup>	7,150	
37	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,150
2		poz.34	m <sup>2</sup>	7,150	
38	KNR 9-07 0103-06	Zmniejszenie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 2 cm na stropach	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,150
2		Krotność = -2 poz.28	m <sup>2</sup>	5,500	
39	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany (wsp.pow.1.3)	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,500
2	analogia	poz.34*1,3	m <sup>2</sup>	9,295	
40	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.8 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
2		poz.39	m <sup>2</sup>	9,295	
41	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
2	analogia	poz.39	m <sup>2</sup>	9,295	
42	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
2	1102-03	poz.41	m <sup>2</sup>	9,295	
				RAZEM	9,295



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-23 d.2. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,295	
44	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.42	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
			m <sup>2</sup>	9,295	
45	KNR AT-23 d.2. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.46	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
			m <sup>2</sup>	9,295	
46	KNR AT-23 d.2. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.42	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,295
			m <sup>2</sup>	9,295	
2.3		<b>Ścianki działowe i roboty murarskie</b>		RAZEM	9,295
47	KNR 0-14 d.2. 2010-02 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyty GKB (3,7-1,5)*3-0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
2.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>		RAZEM	5,000
48	KNR K-04 d.2. 0201-02 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (3,8+1,5)*3,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,800	
49	KNR K-04 d.2. 0201-08 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem (3,7+1,5)*3+3,7*1,5	m <sup>2</sup>	RAZEM	31,800
			m <sup>2</sup>	21,150	
50	KNR AT-23 d.2. 0206-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5,5	m <sup>2</sup>	RAZEM	21,150
			m <sup>2</sup>	5,500	
2.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>		RAZEM	5,500
51	KNR AT-12 d.2. 0109-05 5	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
52	KNR 4-01 d.2. 0920-21 5	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt.	RAZEM	1,600
			szt.	1,000	
53	KNR 4-01 d.2. 0920-28 5	Założenie na nowym miejscu kratek nawiewnych 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
2.6		<b>Wywóz gruzu</b>		RAZEM	1,000
54	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6 0108-12	Wywiezienie zasypki stropu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.32*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,100	
55	d.2. wycena indywidualna 6	Koszt utylizacji gruzu poz.54	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,100
			m <sup>3</sup>	1,100	
56	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6 0108-12	Wywiezienie płytek ceramicznych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 2,6*0,002	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,100
			m <sup>3</sup>	0,005	
				RAZEM	0,005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	d.2. wycena indywidualna	Koszt utylizacji płytek ceramicznych	t		
		poz.56*1,6	t	0,008	
3		lokal M9 (I piętro)		RAZEM	0,008
3.1		Roboty rozbiórkowe			
58	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.3. 0818-05					
1		2,60	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
59	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m <sup>2</sup>		
d.3. 0428-02					
1		poz.58	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
60	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.3. 0429-02					
1		poz.59	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
3.2		Podłoga		RAZEM	2,600
61	KNR 4-01	Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyskania do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe)	m <sup>2</sup>		
d.3. 0610-02					
2		poz.59*1,3	m <sup>2</sup>	3,380	
				RAZEM	3,380
62	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.3. 0627-03					
2		poz.61	m <sup>2</sup>	3,380	
				RAZEM	3,380
63	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany (wsp.pow.1.3)	m <sup>2</sup>		
d.3. 0616-01					
2	analogia	poz.59*1,3	m <sup>2</sup>	3,380	
				RAZEM	3,380
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3. 0613-03					
2		poz.59	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
65	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3. 0616-01					
2	analogia	poz.59	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
66	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB grub.22 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3. 4007-03		Krotność = 2			
2		poz.65	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
67	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.3. 0602-01					
2		poz.65	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
68	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.3. 0602-02					
2		(1,90+1,20)*2,54*0,25-0,8*0,25	m <sup>2</sup>	1,769	
				RAZEM	1,769
69	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach na styku podłogi i ścian	m		
d.3. 0602-03					
2		(1,2+1,90)*2-0,8	m	5,400	
				RAZEM	5,400
70	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na płytach OSB	m <sup>2</sup>		
d.3. 0103-07					
2		poz.67	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02	poz.70	m <sup>2</sup>	2,600	
2				RAZEM	2,600
3.3		<b>Ścianki działowe i roboty murarskie</b>			
72	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyty GKBI	m <sup>2</sup>		
d.3.	2010-02	(2,0+1,30)*3,0-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	8,300	
3				RAZEM	8,300
3.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
73	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-02	(1,90+1,32)*2*3	m <sup>2</sup>	19,320	
4				RAZEM	19,320
74	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-08	(1,20+1,90)*3+1,2*1,9	m <sup>2</sup>	11,580	
4				RAZEM	11,580
75	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0206-03	poz.71	m <sup>2</sup>	2,600	
4				RAZEM	2,600
3.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
76	KNR AT-12	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>		
d.3.	0109-05	0,8*2,0	m <sup>2</sup>	1,600	
5				RAZEM	1,600
77	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.3.	0920-21	1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
78	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu kraterów nawiewnych	szt.		
d.3.	0920-28	1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
3.6		<b>Wywóz gruzu</b>			
79	KNR 4-01	Wywiezienie zasypki stropu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11	poz.60*0,2	m <sup>3</sup>	0,520	
6	0108-12			RAZEM	0,520
80		Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.3.	wycena indywidualna	poz.79	m <sup>3</sup>	0,520	
6				RAZEM	0,520
81	KNR 4-01	Wywiezienie wykładziny samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11	poz.58*0,002	m <sup>3</sup>	0,005	
6	0108-12			RAZEM	0,005
82		Koszt utylizacji wykładziny	t		
d.3.	wycena indywidualna	poz.81*1,6	t	0,008	
6				RAZEM	0,008
4		<b>lokal M10 (I piętro)</b>			
4.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
83	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0818-05	1,87	m <sup>2</sup>	1,870	
1				RAZEM	1,870
84	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0404-06				
1					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,56+1,28)*2,54	m <sup>2</sup>	7,214	
85	KNR 4-01 d.4. 0428-02 1	Rozebranie podłóg białych na półwypust poz.83	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,214
86	KNR 4-01 d.4. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.85	m <sup>2</sup>	1,870	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
87	KNR 4-03 d.4. 1145-01 1 analogia	Demontaż istniejących drzwiczek z drewna przy toaletach 1	szt.	1,000	
			szt.	RAZEM	1,000
4.2		<b>Podłoga</b>		RAZEM	1,000
88	KNR 4-01 d.4. 0610-02 2	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe) poz.85*1,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,431	
89	KNR 4-01 d.4. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,431
			m <sup>2</sup>	2,431	
90	KNR 2-02 d.4. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywiniciem na ściany (wsp.pow.1.3) poz.85*1,3	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,431
			m <sup>2</sup>	2,431	
91	KNR 2-02 d.4. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.10 cm poz.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,431
			m <sup>2</sup>	1,870	
92	KNR 2-02 d.4. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
			m <sup>2</sup>	1,870	
93	KNR 0-21 d.4. 4007-03 2	Ślepa podłoga z płyt OSB grub.22 mm - dwie warstwy Krotność = 2 poz.92	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
			m <sup>2</sup>	1,870	
94	KNR K-04 d.4. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.92	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
			m <sup>2</sup>	1,870	
95	KNR K-04 d.4. 0602-02 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (1,46+1,18)*2,54*0,25-0,8*0,25	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
			m <sup>2</sup>	1,476	
96	KNR K-04 d.4. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach na styku podłogi i ścian (1,46+1,18)*2-0,8	m	RAZEM	1,476
			m	4,480	
97	KNR K-04 d.4. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na płytach OSB poz.94	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,480
			m <sup>2</sup>	1,870	
98	KNR AT-23 d.4. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.97	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,870
			m <sup>2</sup>	1,870	
4.3		<b>Ścianki działowe i roboty murarskie</b>		RAZEM	1,870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4. 3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyty GKBI (1,56+1,28)*2,54-0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,614	
4.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>		RAZEM	5,614
100 d.4. 4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (1,56+1,28)*2,54*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,427	
101 d.4. 4	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem (1,28+1,46)*2,54+1,28*1,46	m <sup>2</sup>	RAZEM	14,427
			m <sup>2</sup>	8,828	
102 d.4. 4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.98	m <sup>2</sup>	RAZEM	8,828
			m <sup>2</sup>	1,870	
4.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>		RAZEM	1,870
103 d.4. 5	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
104 d.4. 5	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt.	RAZEM	1,600
			szt.	1,000	
105 d.4. 5	KNR 4-01 0920-28	Założenie na nowym miejscu krtek nawiewnych 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
4.6		<b>Wywóz gruzu</b>		RAZEM	1,000
106 d.4. 6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie zasypki stropu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.86*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,374	
107 d.4. 6	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.106	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,374
			m <sup>3</sup>	0,374	
108 d.4. 6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie wykładziny samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.83*0,002	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,374
			m <sup>3</sup>	0,004	
109 d.4. 6	wycena indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny poz.108*1,6	t	RAZEM	0,004
			t	0,006	
5		<b>lokal M11 (II piętro)</b>		RAZEM	0,006
5.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
110 d.5. 1	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,100	
111 d.5. 1	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (1,34+1,56)*2*0,25-0,8*0,25	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
			m <sup>2</sup>	1,250	
112 d.5. 1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust poz.110	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,250
			m <sup>2</sup>	2,100	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 4-01 d.5. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		poz.112	m <sup>2</sup>	2,100	
114	KNR 4-03 d.5. 1145-01 1 analogia	Demontaż istniejących drzwi z drewna przy toaletach	szt.	RAZEM	2,100
		1	szt.	1,000	
5.2		<b>Podłoga</b>		RAZEM	1,000
115	KNR 4-01 d.5. 0610-02 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe) poz.112*1,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,730	
116	KNR 4-01 d.5. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,730
		poz.115	m <sup>2</sup>	2,730	
117	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany (wsp.pow.1.3)	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,730
		poz.112*1,3	m <sup>2</sup>	2,730	
118	KNR 2-02 d.5. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.10 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,730
		poz.112	m <sup>2</sup>	2,100	
119	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		poz.112	m <sup>2</sup>	2,100	
120	KNR 0-21 d.5. 4007-03 2	Ślepa podłoga z płyt OSB grub.22 mm - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		poz.119	m <sup>2</sup>	2,100	
121	KNR K-04 d.5. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		poz.119	m <sup>2</sup>	2,100	
122	KNR K-04 d.5. 0602-02 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		(1,34+1,56)*2*0,25-0,8*0,25	m <sup>2</sup>	1,250	
123	KNR K-04 d.5. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach na styku podłogi i ścian	m	RAZEM	1,250
		(1,34+1,56)*2-0,8	m	5,000	
124	KNR K-04 d.5. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na płytach OSB	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,000
		poz.121	m <sup>2</sup>	2,100	
125	KNR AT-23 d.5. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,100
		poz.124	m <sup>2</sup>	2,100	
5.3		<b>Ścianki działowe i roboty murarskie</b>		RAZEM	2,100
126	KNR 4-01 d.5. 0317-05 3	Uzupełnienie sklepiń płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I 120	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 4-01 d.5. 0329-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,15*2,0*0,12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,036	
128	KNR-W 4-01 d.5. 1212-03 3	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - miniowanie dwuteowników 4*2*1,3*0,462 {m2/m}	m <sup>2</sup>	RAZEM	0,036
			m <sup>2</sup>	4,805	
129	KNR 4-01 d.5. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,22*2,0*0,12	m <sup>3</sup>	RAZEM	4,805
			m <sup>3</sup>	0,053	
130	KNR AT-32 d.5. 0103-02 3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 0,5	m <sup>2</sup>	RAZEM	0,053
			m <sup>2</sup>	0,500	
131	KNR 0-14 d.5. 2011-07 3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.-obudowa nadproży i szpaletów {nadproże}0,8*0,25+2*1,2*0,25 {szpalety drzwiowe}2*0,15*2,0	m <sup>2</sup>	RAZEM	0,500
			m <sup>2</sup>	0,800	
			m <sup>2</sup>	0,600	
5.4		<b>Stolarka drzwiowa</b>		RAZEM	1,400
132	KNR-W 4-01 d.5. 0322-02 4	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
133	KNR 2-02 d.5. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne łazienkowe o powierzchni 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,6	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,600
			m <sup>2</sup>	1,600	
134	KNR 4-01 d.5. 0920-21 4	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt.	RAZEM	1,600
			szt.	1,000	
135	KNR 4-01 d.5. 0920-28 4	Założenie na nowym miejscu kratki nawiewnych 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
5.5		<b>Roboty odtworzeniowe</b>		RAZEM	1,000
136	KNR K-04 d.5. 0201-08 5	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem (1,34+1,56)*2*1,5+(1,34*1,56)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,790	
137	KNR AT-23 d.5. 0206-03 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.125	m <sup>2</sup>	RAZEM	10,790
			m <sup>2</sup>	2,100	
5.6		<b>Wywóz gruzu</b>		RAZEM	2,100
138	KNR 4-01 d.5. 0108-11 6	Wywiezienie zasypki stropu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.113*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,420	
139	d.5. wycena indywidualna 6	Koszt utylizacji gruzu poz.138	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,420
			m <sup>3</sup>	0,420	
140	KNR 4-01 d.5. 0108-11 6	Wywiezienie płytek ceramicznych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 2,04*0,002	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,420
			m <sup>3</sup>	0,004	
				RAZEM	0,004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	d.5. wycena indywidualna	Koszt utylizacji płytek ceramicznych	t		
		poz.140*1,6	t	0,006	
				RAZEM	0,006

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowlane</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1304-05	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-5 o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02 d.1 1301-03	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych (0,83 m3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt regips gr 5 cm wraz z konstrukcją z łąt i rygli	m <sup>2</sup>		
		(5,00+3,00)*2,57	m <sup>2</sup>	20,560	
				RAZEM	20,560
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00+0,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
6	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
7	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
8	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
		2*1,76*1,47	m <sup>2</sup>	5,174	
				RAZEM	5,174
12	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2,00*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5,00*3,30	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
16	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
		5,00*5,00+4,99*4,60	m <sup>2</sup>	47,954	
				RAZEM	47,954
17	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	47,954	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,954
18	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,954	
				RAZEM	47,954
19	KNR 2-02 d.1 1113-06	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone  2*(5,00+5,00+4,99+4,60)	m		
			m	39,180	
				RAZEM	39,180
20	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów i listew ozdobnych styropianowych z sufitu  5,00*5,00+4,90*4,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,540	
				RAZEM	47,540
21	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 2*(5,00+5,00+4,99+4,60)*2,57*50%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,346	
				RAZEM	50,346
22	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,346	
				RAZEM	50,346
23	KNR 4-01 d.1 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,346	
				RAZEM	50,346
24	KNR 2-02 d.1 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach - bez rusztu poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,954	
				RAZEM	47,954
25	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,954	
				RAZEM	47,954
26	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,954	
				RAZEM	47,954
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.21+poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,692	
				RAZEM	100,692
28	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,692	
				RAZEM	100,692
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.15*0,03+poz.16*0,12+poz.21*0,025+poz.3*2*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,620	
				RAZEM	11,620
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,620	
				RAZEM	11,620
31	d.1 kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.30*1,5	t		
			t	17,430	
				RAZEM	17,430
32	KNR-W 4- d.1 01 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.1 kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z WC 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	kalk. włas- na	Nawietrzak okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 2-15 d.1 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.1	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm-pralka, umywalka zlewozmywak 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 d.1 0114-01	Montaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.8	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie-plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-zlewozmywak 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.1 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie-plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70,0	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 122,0	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 122,0	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 122,0*0,05*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,183	
				RAZEM	0,183
11	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-YDY 3x4 mm <sup>2</sup> 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm <sup>2</sup> 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3	szt. szt.	 11,000	 
				RAZEM	11,000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8,000	 
				RAZEM	8,000
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D 2	szt. szt.	 2,000	 
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 8	szt. szt.	 8,000	 
				RAZEM	8,000
24	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,000	 
				RAZEM	2,000
25	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściow- ym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściow- ym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczy- kach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W 2	szt. szt.	 2,000	 
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	 
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4	szt szt	 4,000	 
				RAZEM	4,000
34	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za- mkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000