

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty wewnętrzne - br budowlana</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	sanitariat kabina	(1,7 + 2,5) * 3,15 (1,1 + 1,2) * 3,15	m2 m2	13,23 7,25	
				RAZEM	20,48
2 d.1	KNR 4-01 0340-04 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego	m		
		2,1	m	2,10	
				RAZEM	2,10
3 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej sanitariatu	m2		
		(1,1 + 1,1) * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
4 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
	sanitariaty parter	(2,14 + 3,6 + 2,14 + 3,6) * 2  (2,11 + 3,7 + 2,11 + 3,7) * 2 (1,8 + 1,3) * 2	m2 m2 m2	22,96 23,24 6,20	
	szatnia	3,6	m2	3,60	
				RAZEM	56,00
6 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	sanitariat parter	7,81	m2	7,81	
	sanitariat parter	7,8	m2	7,80	
	sanitariat parter	2,38	m2	2,38	
	sanitariat parter	2,08	m2	2,08	
				RAZEM	20,07
7 d.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		2,38 + 2,08 + 2	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
8 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z paneli wraz z podkładem	m2		
		45,04	m2	45,04	
				RAZEM	45,04
9 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		45,04	m2	45,04	
				RAZEM	45,04
10 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Demontaż osłon grzejnikowych	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		(20,48 * 0,16 + 2,1 * 0,25 * 0,1 + 4,4 * 0,02 + 2,1 * 0,16 + 1 * 2 * 0,06 * 7 + 56 * 0,03 + 20,07 * 0,03 + 6,46 * 0,03 + 45,04 * 0,01 + 45,04 * 0,02 + 9 * 0,05) * 1,2	m3	10,64	
				RAZEM	10,64
12 d.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0715-01 analogia	Tynki wewnętrzne wyrównawcze pod glazurę w sanitaracie	m2		
	sanitariaty parter	$(2,14 + 3,6 + 2,14 + 3,6) * 2$	m2	22,96	
		$(2,11 + 3,7 + 2,11 + 3,7) * 2$	m2	23,24	
				RAZEM	46,20
14 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1	KNR K-04 0301-03 analogia	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
	sanitariaty parter	$(2,14 + 3,6 + 2,14 + 3,6) * 1,15$	m2	13,20	
		$(2,11 + 3,7 + 2,11 + 3,7) * 1,15$	m2	13,36	
		$(1,9 + 1,5) * 3,15$	m2	10,71	
	szatnia	3,6	m2	3,60	
				RAZEM	40,87
16 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
17 d.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	likwidowany sanitariat + korytarz	$(1,9 + 1,5 + 0,8 + 1,9 + 1,4) * 3,15$	m2	23,63	
	szatnia	$3 * 1,5$	m2	4,50	
	sanitariaty parter	$(2,14 + 3,6 + 2,14 + 3,6) * 1,15$	m2	13,20	
		$(2,11 + 3,7 + 2,11 + 3,7) * 1,15$	m2	13,36	
				RAZEM	54,69
17' d.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m2		
		54,69	m2	54,69	
				RAZEM	54,69
18 d.1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		$2,08 + 2,38$	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
18' d.1	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m2		
		4,46	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
19 d.1	KNR W-01 0201-03 uwaga pod tablicą	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm - plus jednokrotne gruntowanie	m2		
		51,14	m2	51,14	
		$2,08 + 2,38$	m2	4,46	
	sanitariaty parter	$7,81 + 7,81$	m2	15,62	
				RAZEM	71,22
20 d.1	KNR W-01 0201-06	Podkład samopoziomujący zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 5	m2		
		71,22	m2	71,22	
				RAZEM	71,22
21 d.1	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
	sanitariaty parter	$(2,14 + 3,6 + 2,14 + 3,6) * 2,05$	m2	23,53	
		$(2,11 + 3,7 + 2,11 + 3,7) * 2,05$	m2	23,82	
				RAZEM	47,35
22 d.1	KNR AT-42 0104-07	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x60 cm. Wymiar i kolorystyka płytek do uzgodnienia na etapie realizacji.	m2		
		47,35	m2	47,35	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,35
23 d.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z wełny mineralnej - do pomieszczeń mokrych	m2		
		7,81 + 7,8	m2	15,61	
				RAZEM	15,61
24 d.1	KNR AT-43 0301-01 analogia	Zabudowa gk instalacji	m2		
		(0,3 + 0,3) * 3,15 * 2 + 0,2 * 0,4 * 5 + 6	m2	10,18	
				RAZEM	10,18
25 d.1	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Wklejenie luster nad umywalkami	m2		
		0,9 * 0,6 * 3	m2	1,62	
				RAZEM	1,62
26 d.1	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		7,81 + 7,8	m2	15,61	
				RAZEM	15,61
27 d.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		(1 + 1) * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
		7,81 + 7,8	m2	15,61	
				RAZEM	15,61
29 d.1	KNR AT-42 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 50x50 cm wewnątrz pomieszczeń. Wymiar i kolorystyka płytek do uzgodnienia na etapie realizacji.	m2		
	sanitariaty	15,61	m2	15,61	
				RAZEM	15,61
30 d.1	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
	sala 0/4	51,14	m2	51,14	
				RAZEM	51,14
31 d.1	KNNR 2 1206-05 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę	m		
		4,12 + 5,72 + 2,87 + 1,96 + 1,96 * 2 + 5,72 + 5,78 + 4,14 + 1,96 + 2,87 + 5,78	m	44,84	
				RAZEM	44,84
32 d.1	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		51,14 + 44,84 * 0,1	m2	55,62	
				RAZEM	55,62
33 d.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych malowanych proszkowo z uszczelką	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydło kompletne z okuciami, wypełnienie płytą wiórową, drzwi z podcięciem. Zabezpieczane fabrycznie przed wilgocią - drzwi do pomieszczeń mokrych.	m2		
	sanitariaty	0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
35 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydło kompletne z okuciami, wypełnienie płytą wiórową, drzwi z podcięciem.	m2		
	sanitariaty	0,9 * 2,0 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
36 d.1	KNR 13-12 0903-01	Ścianki ustępowe (dwie wydzielone toalety) - kompletne rozwiązania systemowe na bazie ścianek wykonanych z płyt hpl	m2		
		(0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,2) * 2	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
37 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji.	m2		
		51,14	m2	51,14	
		2,55	m2	2,55	
		12,34	m2	12,34	
		12,62	m2	12,62	
		8,79	m2	8,79	
		(3,7 + 2,14 + 3,7 + 2,1) * 1,15	m2	13,39	
		(4,12 + 5,72 + 2,87 + 1,96 + 1,96 * 2 + 5,72 + 5,78 + 4,14 + 1,96 + 2,87 + 5,78) * 3,15	m2	141,25	
		(1,3 + 2,04 + 1,3 + 2,04) * 3,15	m2	21,04	
		(5,7 + 2,39 + 5,70 + 2,39) * 3,15	m2	50,97	
		(5,7 + 2,45 + 5,7 + 2,45) * 3,15	m2	51,35	
		(1,91 + 4,55 + 4,55) * 3,15	m2	34,68	
		-0,9 * 2 * (6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2)	m2	-21,60	
		-120,92	m2	-120,92	
				RAZEM	257,60
39 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą ceramiczną z przygotowaniem powierzchni. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji.  Parametry minimalne farby: -połysk wg PNC 81914:2002 mat -lepkość, Brookfield RVT, 20oC, min [mPas] 5000 -odporność na szorowanie -wg PN EN 13300 klasa 1 -wg PN-C 81914:2002 rodzaj I	m2		
		(4,12 + 5,72 + 2,87 + 1,96 + 1,96 * 2 + 5,72 + 5,78 + 4,14 + 1,96 + 2,87 + 5,78) * 1,5	m2	67,26	
		(1,3 + 2,04 + 1,3 + 2,04) * 1,5	m2	10,02	
		(5,7 + 2,39 + 5,70 + 2,39) * 1,5	m2	24,27	
		(5,7 + 2,45 + 5,7 + 2,45) * 1,5	m2	24,45	
		(1,91 + 4,55 + 4,55) * 1,5	m2	16,52	
		-0,9 * 2 * (6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2)	m2	-21,60	
				RAZEM	120,92
40 d.1	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Oslony frontowe na grzejniki z płyty HPL gr. min 10mm, w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem	m2		
		1,2 * 0,8 * 10	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
41 d.1	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych materiałowych, zaciemniających z prowadnicami, w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem	m2		
		1,3 * 2,05 * 5	m2	13,33	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	13,33
				RAZEM	0,00
42 d.1	kalk. własna	Podajniki mydła montowane do ściany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.1	kalk. własna	Podajniki na papier toaletowy (rodzaj i wymiar kasety podającej do uzgodnienia z użytkownikiem.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1	kalk. własna	Podajniki na papier toaletowy (rodzaj i wymiar kasety podającej do uzgodnienia z użytkownikiem. Sanitariat dla ON	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty wewnętrzne br sanitarna			
45 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
46 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	4,00
47 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
48 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW / żeliwnego śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	piwnica	15	m	15,00	
	parter	10	m	10,00	
	piętro	6	m	6,00	
		6	m	6,00	
				RAZEM	37,00
50 d.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,00	
		6	m	6,00	
				RAZEM	16,00
51 d.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
53 d.2	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
		10	m	10,00	
				RAZEM	40,00
55 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm (zawór kątowy plus wężyk)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
56 d.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przeletowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
58 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC w piwnicy (średnica 110mm)	szt.		
	podłączenie przed wyjściem instalacji z budynku w piwnicy	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNNR 4 0212-06 analogia	Wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
62 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
63 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki dziecięce	kpl.		
	parter	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla ON	kpl.		
	parter	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków do mycia nocników (kompletny z wspornikami lub nóżkami)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie Typ baterii: jednouchwytowa termostaticzna, Rodzaj wylewki: słuchawka prysznicowa wraz z dwoma rodzajami strumienia, Wyposażenie dodatkowe: uchwyt prysznicowy, drążek prysznicowy, ślizgacz.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	KNR 0-31 0111-06 analogia	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie - bateria ze słuchawką przy zlewie do mycia nocników	szt.		
	parter	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm do umywalk dziecięcych	szt.		
	parter	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla ON	szt.		
	parter	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odwodnienie brodzika - kompletne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (ustępy dziecięce)	kpl.		
	parter	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (ustępy dla ON) - kompletny z deską	kpl.		
	parter	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
	piętro	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
	parter piętro	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2	KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
	pietro	2 Obmiar dodatkowy: łączna długość	msc. m	2,00 2,00	
		ilość podejść		RAZEM	2,00
		łączna długość		RAZEM	2,00
77 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
	pietro	1 Obmiar dodatkowy: łączna długość	msc. m	1,00 1,00	
		ilość podejść		RAZEM	1,00
		łączna długość		RAZEM	1,00
78 d.2	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.2	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
	pietro	0,2 * 1 * 2	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
80 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
3		Roboty wewnętrzne br elektryczna			
81 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
		150 + 50 + 50	m	250,00	
				RAZEM	250,00
82 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
83 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3		
		250 * 0,08 * 0,025	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
84 d.3	KNR 4-03 0203-04 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton. Modernizacja instalacji z uwagi na rozbiórkę ścianek wydzielających sanitariat. YDYp 3x1,5	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
85 d.3	KNR 4-03 0203-04 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton. Modernizacja instalacji z uwagi na rozbiórkę ścianek wydzielających sanitariat. YDYp 3x2,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
86 d.3	KNR 4-03 0203-04 analogia	Instalacja zasilająca do klimatyzacji	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
87 d.3	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze. Włączniki przy wyjściach z sali oraz przy wyjściach z sanitariatu. Możliwości podziału zapalania opraw na sali w podziale 50/50%	szt.		
	sala	2	szt.	2,00	
	sanitariaty	2	szt.	2,00	
	parter				
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
	sanitariaty parter	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczanie do klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Klimatyzacja			
90 d.4	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji (zestaw multispilt do pomieszczenia o kubaturze ok. 145m3)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.4	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.4	KNR-W 4-01 0336-07	Przebiecie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.4	KNR 0-35 0201-02 z.o.2.4.9.2. 9901-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów ludem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach wraz z kablem sterującym (kompletny zestaw)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
94 d.4	KNR 2-15 0604-03	Rozgałęźnik freonowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.4	KNR 0-34 0101-03	Otulina z pianki kauczukowej grubości 9mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
96 d.4	KNR 7-08 0301-02	Sterownik naścienny klimatyzacji	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.4	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności rur freonowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
98 d.4	KNR 0-13 0126-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 25 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
99 d.4	KNR 5 0111- 06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
100 d.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.4	kalk. własna	Uruchomienie i szkolenie z systemu klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Wyposażenie			
102 d.5	kalk. własna	Wyposażenie wg zestawienia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00