

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztyorys na remont lokalu nr 10 przy ul. KRZYWOUSTEGO 308</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1.5+38.40+21.90+25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.18	
				RAZEM	87.18
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 9.45+3.19+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.91	
				RAZEM	16.91
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1.5+38.40+21.90+25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.18	
				RAZEM	87.18
5 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 52.80+38.40+21.90+25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.48	
				RAZEM	138.48
6 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 52.80+38.40+21.90+25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.48	
				RAZEM	138.48
7 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
8 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
9 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
10 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 9.45+3.19+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.91	
				RAZEM	16.91
12 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.45+3.19+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.91	
				RAZEM	16.91
13 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9.45+3.19+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.91	
				RAZEM	16.91
14 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			
16 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
17 d.1.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone 17.60	m m	 17.60	
				RAZEM	17.60
18 d.1.4	NNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 9.45+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 11.80+8.46	m m	RAZEM 20.26	13.72 20.26
20	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 9.45+4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.72	13.72 13.72
21	KNR 2-02 d.1.4 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm 7.30	m m	RAZEM 7.30	7.30 7.30
22	KNR 2-02 d.1.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.19	3.19 3.19
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
23	KNR 4-01 d.1.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 6.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.63	6.63 6.63
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
24	KNR 4-01 d.1.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1.8*4	szt. szt.	RAZEM 7.20	7.20 7.20
25	KNR-W 2-02 d.1.6 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
26	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.40	5.40 5.40
27	KNR-W 2-02 d.1.6 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.80	1.80 1.80
28	KNR-W 4-01 d.1.6 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
29	KNR 4-01 d.1.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.00	5.00 5.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
30	KNR 4-03 d.2.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	RAZEM 14.00	14.00 14.00
31	KNR 4-03 d.2.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
32	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt. szt.	RAZEM 10.00	10.00 10.00
33	KNR 4-03 d.2.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
34	KNR 4-03 d.2.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
<b>2.2</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody</b>			
35	KSNR 5 d.2.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x4mm <sup>2</sup> 12	m m	RAZEM 12.00	12.00 12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - osprzęt</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
36 d.2.3 .1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.2.3 .1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.3 .1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.3	m <sup>2</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
39 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
<b>2.3.2</b>		<b>Wypusty przewodów z osprzętem</b>			
43 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda brygoszczelne	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.2.3 .2	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49 d.2.3 .2	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.4</b>		<b>Instalacje teletechniczne, RTV i LAN</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Domofon</b>			
<b>2.5</b>		<b>Urządzenia elektryczne</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Rozdzielnia, aparaty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt szt	 1.00	 1.00
51 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 7	szt szt	 7.00	 7.00
52 d.2.5 .1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
53 d.2.5 .1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Cyfrowy programator czasowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
54 d.2.5 .1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Stycznik instal. modułowy, 230V 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
55 d.2.5 .1	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
56 d.2.5 .1	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
<b>2.5.2</b>		<b>Kuchnia elektryczna</b>			
<b>2.6</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
57 d.2.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	 1.00
58 d.2.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar · pomiar ·	 7.00	 7.00
59 d.2.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	 1.00
60 d.2.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar · pomiar ·	 14.00	 14.00
61 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	 1.00	 1.00
62 d.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób. · prób. ·	 14.00	 14.00
<b>2.7</b>		<b>Odpady</b>			
63 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.2	m³ m³	 0.20	 0.20
64 d.2.7	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.2	m³ m³	 0.20	 0.20
65 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
66	d.2.7 kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
67	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 4-02 d.3.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15 d.3.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z sedesem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
71	KNR 2-15 d.3.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-15 d.3.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR 2-15 d.3.2 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-15 d.3.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 2-15 d.3.2 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR-W 2-15 d.3.2 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNR-W 2-15 d.3.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.00
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja CO</b>			
<b>3.4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
80	KNR 2-15 d.3.4 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 4-02 d.3.4 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.	RAZEM	1.00
d.3.4	0305-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.5</b>		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
83	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.3.5	0121-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 4-02	Wymiana wanny stalowej	kpl.		
d.3.5	0221-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 4-02	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
d.3.5	0121-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.6</b>		<b>Urządzenia instalacji CO</b>			
<b>3.7</b>		<b>Odpady</b>			
86		kontener na odpady wielkogabarytowe	szt.		
d.3.7	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne</b>			
87	KNR-W 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
d.4.1	0104-09	0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
88	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny Piec akumulacyjny ELEKTROTERMIA KOA 1/2 Statyczny 1kW	szt.		
d.4.1	0203-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych, wkład grzewczy do pieca kaflowego 2,5kW	szt.		
d.4.1	0203-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik temperatury	szt.		
d.4.1	0203-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.4.1	0404-03	3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych, drabinka łazienkowa - suszarka	szt.		
d.4.1	0203-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.2</b>		<b>przebudowa pieca kaflowego</b>			
93	KNR-W 4-01	Dostosowanie pieca pod grzałkę elektryczną	m³		
d.4.2	1001-02	0.74	m³	0.74	
	analogia			RAZEM	0.74
<b>5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
94		wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej - sprawdzenie drożności wentylacji	szt.		
d.5	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.5	0220-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00