

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ul. Wyszyńskiego 91 m 1 Remont lokalu.</b>					
<b>1</b>		<b>UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH</b>			
1 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie lokalu z resztek wyposażenia i mebli - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		6,00	m3	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2 d.1	0-0	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - kontener 3,0 m3.	kont ener		
		2	kont ener	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
3 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		(0,80 * 2,00) * 4 + (0,70 * 2,00 * 2,00) * 2	m2	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
5 d.2.1	KNR 2-02 WACETOB 1203-2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia drzwi wejściowe kpl. z progiem, klamkami i wkładką patentową.	m2		
		0,89 * 2,02	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
6 d.2.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
7 d.2.1	KNR 4-01 0920-01	Założenie na nowym miejscu zamków drzwiowych wpuszczanych analogia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8 d.2.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
9 d.2.1	KNR 4-01 0920-32	Założenie na nowym miejscu zatrasków typu 'Yale' - wkładki patentowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
10 d.2.2	KNR 4-01 0920-02	Założenie na nowym miejscu zasuwnic okiennych- nawiewników okiennych - analogia	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11 d.2.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0,5	m	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
13 d.2.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,52 * 1,07	m2	0,56	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,56
14 d.2.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(1,05 * 2 + 0,49)	m	2,59	
				RAZEM	2,59
15 d.2.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,0 m parapety laminowane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
2.3.1		<b>Remont posadzek, podłóg</b>			
16 d.2.3. 1	KNR 4-01 WACETOB 818-5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa	m2		
	pokój	15,40	m2	15,40	
	pokój	19,70	m2	19,70	
	pokój	15,70	m2	15,70	
	ppokój	5,70	m2	5,70	
				RAZEM	56,50
17 d.2.3. 1	KNR 4-04 504-1	Rozebranie posadzek jednolitych ceramicznych podłogowych- analogia	m2		
	kuchnia	8,90	m2	8,90	
	łazienka	4,10	m2	4,10	
	komórka	1,50	m2	1,50	
				RAZEM	14,50
18 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
	lokal	14,50	m2	14,50	
				RAZEM	14,50
19 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
20 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2,5 cm	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
21 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
22 d.2.3. 1	KNNR 2 1208-1	Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
23 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
24 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
26 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	łazienka	(3,00 + 1,35) * 2 - 0,70	m	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm.	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.2.3. 1	KNR 0-21 IGM 4007-3	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m2		
	lokal	71,00 - 4,10	m2	66,90	
				RAZEM	66,90
29 d.2.3. 1	KNR 2-02 616-1	Ułożenie maty izolacyjnej (gąbki) pod panele - analogia	m2		
		66,90	m2	66,90	
				RAZEM	66,90
30 d.2.3. 1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami	m2		
		66,90	m2	66,90	
				RAZEM	66,90
31 d.2.3. 1	KNR AT-23 0102-05 analogia - montaż listwy progowej	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża - listwa progowa.	m		
		0,80 * 4 + 0,70 * 2	m	4,60	
				RAZEM	4,60
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty budowlane ściany, sufit</b>			
32 d.2.3. 2	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego demontaż i ponowny montaż celem wykonania powłok malarskich i ceramicznych.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.3. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.3. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	kuchnia	4,15 * 0,60	m2	2,49	
	łazienka	(1,35 + 3,00) * 2 * 2,00 - 0,70 * 2,00	m2	16,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,49
36 d.2.3. 2	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	kuchnia	2,49	m2	2,49	
	łazienka	16,00	m2	16,00	
				RAZEM	18,49
37 d.2.3. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	kuchnia	0,60 * 4,50	m2	2,70	
	łazienka	16,00	m2	16,00	
				RAZEM	18,70
38 d.2.3. 2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	lokal	18,70	m2	18,70	
				RAZEM	18,70
39 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli- paneli ściennych z o blistwowaniem - konstrukcja - analogia	m2		
	kuchnia	(2,28 + 4,13) * 2 * 2,90	m2	37,18	
		-(0,80 * 2,00 + 0,70 * 2,00 + 2,49)	m2	-5,49	
				RAZEM	31,69
40 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity	m2		
	lokal	71,00	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
41 d.2.3. 2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m2		
		71,00	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
42 d.2.3. 2	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		71,00	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
43 d.2.3. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		71,00	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
44 d.2.3. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m2		
		71,00	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
45 d.2.3. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		2,90 * 3	m	8,70	
		(1,80 * 2 + 1,20) * 2 + (1,75 * 2 + 1,05) * 2 + (1,00 * 2 + 0,45)	m	21,15	
				RAZEM	29,85

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany	m2		
	pokój	$(3,14 + 4,92) * 2 * 2,90 - 0,80 * 2,00$	m2	45,15	
	pokój	$(3,53 + 2,22 + 4,92 + 5,75) * 2,90 - 0,80 * 2,00$	m2	46,02	
	pokój	$(2,29 + 3,10 + 4,43 + 5,15) * 2,90 - 0,80 * 2,00$	m2	41,81	
	kuchnia	$(2,28 + 4,13) * 2 * 2,90 - (0,80 * 2,00 + 0,70 * 2,00 + 2,49)$	m2	31,69	
	ppokój	$(1,45 + 3,14 + 3,14 + 1,10 + 1,10) * 2,90 - 1,00 * 2,00$	m2	26,80	
	łazienka	$(1,35 + 3,00) * 2 * 0,90$	m2	7,83	
	kom	$(1,08 + 1,33) * 2 * 2,90 - 0,70 * 2,00$	m2	12,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,88</b>
47 d.2.3. 2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych	m2		
	lokal	211,88	m2	211,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,88</b>
48 d.2.3. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		211,88	m2	211,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,88</b>
49 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
	ościeżnice	$0,15 * (2,00 * 2 + 0,80) * 4 + 0,15 * (2,00 * 2 + 0,70)$	m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
50 d.2.3. 2	KNR-W 3 1008-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych	m2		
		3,59	m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
51 d.2.3. 2	KNR 7-28 0306-05	Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2	m2		
		$3,59 * 1,5$	m2	5,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,39</b>
52 d.2.3. 2	KNR 7-28 0306-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2	m2		
		5,39	m2	5,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,39</b>
53 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych grzejniki panelowe - analogia	m2		
		9,60	m2	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
54 d.2.3. 2	KNR 2-02 WACETOB 1510-3	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - ściany	m2		
		211,88	m2	211,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,88</b>
55 d.2.3. 2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		$12,80 + 9,60$	m	22,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,40</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.3. 2	KNR 2-02 WACETOB 1030-1	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
	kuchnia	0,72	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
2.4		<b>Instalacja wodno - kanalizacyjna</b>			
57 d.2.4	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.4	KNR 4-02 WACETOB 144-6	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm wody zimnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.4	KNR 4-02 114-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm wody	m		
		$(1,80 + 1,90 + 1,70 + 1,40) * 2$	m	13,60	
				RAZEM	13,60
60 d.2.4	KNR 4-02 WACETOB 142-1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.4	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,40	m	12,40	
				RAZEM	12,40
63 d.2.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wody zimnej	m		
		$(2,30 + 1,70 + 1,70 + 2,80 + 1,10 * 2)$	m	10,70	
				RAZEM	10,70
65 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wody ciepłej	m		
		7,20	m	7,20	
				RAZEM	7,20
66 d.2.4	KNR 0-34 IGM 101-1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m		
		17,90	m	17,90	
				RAZEM	17,90
67 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 229-5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 218-3	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 233-3	Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 230-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.4	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 137-5	Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 115-9	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze przedpłatowy o średnicy 15mm (zestaw: centralka sterująca z nadajnikiem impulsów , zawór kulowy z silnikiem i wbudowanym modułem radiowym, zasilanie z baterii analogia )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 122-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.4	KNR 2-15 408-1	Filtr siatkowy wody zimnej d: 20 mm / analogia /	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - podejście pod pralkę w łazience	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		7,5	msc.	7,50	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4,50	m	4,50	
		ilość odcinków		RAZEM	7,50
		łączna długość		RAZEM	4,50
80 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść		
		3	podejść	3,00	
				RAZEM	3,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.4	KNR 2-15 WACETOB 211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść		
		1	podejść	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12,40	m	12,40	
				RAZEM	12,40
<b>2.5</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
83 d.2.5	KNR 4-02 114-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm wody	m		
		5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
84 d.2.5	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm kucharki gazowej analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.5	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.5	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2.5	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.5	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.5	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej montowany zgodnie z opinią kominiarską	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.5	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
92 d.2.5	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.5	KNR 2-15 WACETOB 312-2 analogia	Filtr gazowy d: 20 mm	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.5	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.2.5	KNR 2-15 WACETOB 307-1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokal i		
		1	lokal i	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.5		Przegląd kanałów wentylacyjnych wraz z wydaniem opinii kominiarskiej	prze gląd		
		1	prze gląd	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		<b>Roboty elektryczne</b>			
98 d.2.6	KNR 4-03 1122-1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.6	KNR 4-03 1120-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
100 d.2.6	KNR 4-03 1121-9	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych, natężenie prądu do 25 A oraz obudowy z wyłącznikami nadprądowymi mocowanych na ścianie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2.6	KNR 4-03 1116-3	Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtykowych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
102 d.2.6	KNR 4-03 1001-5	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
103 d.2.6	KNR 4-03 1006-1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otwo rów		
		3	otwo rów	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.2.6	KNR 4-03 1006-6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otwo rów		
		2	otwo rów	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.2.6	KNR 5-08 209-2	Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wtykowe mieszkaniowe YDYp 750 V 3x1,5 mm <sup>2</sup> w izolacji poiwinowatej	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
106 d.2.6	KNR 5-08 301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
107 d.2.6	KNR 5-08 210-3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu - typ YDY 450/750 V, O PRZEKROJU 4*6 mm <sup>2</sup> , w podłożu różnym od betonu	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.2.6	KNR 5-08 210-1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu - typ LgY - 750 V, o przekroju 6 mm <sup>2</sup> , w podłożu różnym od betonu	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
109 d.2.6	KNNR 9 WACETOB 210-2	Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.2.6	KNR 4-03 WACETOB 309-11	Montaż urządzeń bucza lub dzwonka na napięcie sieci do 220 V - analogia ( norma rg na wymianę 0,67- norma na demontaż 0,3045 = 0,3655 rg )	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.6	KNR 5-08 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
112 d.2.6	KSNR 5 404- 1	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, wypusty na wyłącznik - przewody kabelkowe Cu - typ YDYp, o przekroju 3*1,5 mm <sup>2</sup>	wyp ustó w		
		6	wyp ustó w	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.2.6	KSNR 5 404- 3	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, wypusty na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10 A i 10 A/Z - przewody kabelkowe Cu typu YDYp 450/750 V, o przekroju 3*2,5 mm <sup>2</sup>	wyp ustó w		
		6	wyp ustó w	6,00	
				RAZEM	6,00
114 d.2.6	KNR 5-08 403-2	Montaż obudowy osprzetu modułowego - analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.6	KNR 5-08 WACETOB 407-1	Montaż osprzetu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.2.6	KNR 5-08 501-3	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 kołku plastikowym lub kotwiącym	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
117 d.2.6	KNR 5-08 502-2	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z drewna, mocowanie na 4 wkrętach	kpl		
		2	kpl	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
118 d.2.6	KNR 5-08 504-3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2.6	KNR 5-08 817-6	Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.2.6	KNR 5-08 817-7	Roboty uzupełniające - montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.2.6	KNR 4-01 323-2	Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1/2 cegły	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
122 d.2.6	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.2.6	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
124 d.2.6	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>3</b>		<b>Roboty - instalacja centralnego ogrzewania - przegląd.</b>			
125 d.3	KNB 200 307-1	Płukanie instalacji c.o.	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
126 d.3	KNB 200 307-2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządzeń		
		6	urządzeń	6,00	
				RAZEM	6,00
127 d.3	KNB 200 307-4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń		
		6	urządzeń	6,00	
				RAZEM	6,00