

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Kwiatowa 45 A m 6 Remont lokalu z ruchu ludności - BGK</b>					
<b>1</b>		<b>I. Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna drewniane z połaci dachowych analogia	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej	m2		
		0,60 * (0,80 + 0,90) * 2 * 7	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,20 * (0,80 + 0,90) * 2 * 7	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
4 d.1.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne.	m2		
	okna	4,76	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
5 d.1.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,80 + 0,90) * 2 * 7	m	23,80	
				RAZEM	23,80
6 d.1.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien PVC w połaci dachowej. Okna energooszczędne 3-szybowe, o współ. przenikania ciepła (równym lub mniejszym) U=0,9 W/m2*K o wymiarach 56*84	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>1.2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
7 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1.2	KNR 4-01 354 -7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.2	KNR 4-01 320 -2	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych drzwiowych FD1, o pow. otworu do 2.0m2	m2		
		0,82 * 2,02 * 3 + 0,72 * 2,02 * 2	m2	7,88	
				RAZEM	7,88
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D 6-C pokojowe	m2		
		0,82 * 2,02 * 2	m2	3,31	
				RAZEM	3,31
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,72 * 2,02 * 2	m2	2,91	
				RAZEM	2,91
12 d.1.2	KNR 2-02 WACETOB 1203-2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia drzwi wejściowe	m2		
		0,89 * 2,02	m2	1,80	
				RAZEM	1,80

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 920 -21	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z rozetkami	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNR 4-01 920 -18	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, wkładek patentowych drzwiowych wpuszczanych - analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 4-01 411 -8	Wymiana progów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR 4-01 320 -10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		$(2,05 * 2 + 0,85) * 3 + (2,05 * 2 + 0,75) * 2$	m	24,55	
				RAZEM	24,55
<b>1.3</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane posadзки.</b>			
17 d.1.3	TZKNBK XVIII IV B-50	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2 w celu wykonania prac malarskich	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.3	TZKNBK XVIII IV A-212	Montaż grzejników żeliwnych nr 0 o powierzchni 2.5 m2 ponowny montaż po wykonaniu powłok malarskich	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.3	KNR 4-01 354 -13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.3	KNR 4-01 322 -2	Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.3	KNR 4-04 504 -1	Rozebranie posadzek jednolitych ceramicznych podłogowych-analogia	m2		
	kuchnia	3,65 * 2,13	m2	7,77	
	ppokój	3,57 * 1,59 + 0,92 * 0,98	m2	6,58	
				RAZEM	14,35
22 d.1.3	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		
		14,35	m2	14,35	
				RAZEM	14,35
23 d.1.3	KNR 4-01 818 -5; analogia	Zerwanie posadзки z wykładzin dywanowych, paneli podłogowych - analogia	m2		
	pokój 1	3,57 * 3,66 - 1,07 * 0,97	m2	12,03	
	pokój 2	3,75 * 3,70 + 1,72 * 2,23	m2	17,71	
	w-c łazienka	2,13 * 2,15 + 0,51 * 0,40	m2	4,78	
				RAZEM	34,52
24 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		14,35 + 34,52	m2	48,87	
				RAZEM	48,87
25 d.1.3	NNRNKB 202 1132-01 1132 -02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadзки z zaprawy samopoziomującej o grubości 2,5 cm	m2		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNNR 2 1208 -1	Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
28 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
29 d.1.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
30 d.1.3	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		
		4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
31 d.1.3	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		
		$(2,13 + 2,15) * 2 + (0,40 * 2 + 0,50) - 0,70 * 2,00$	m	8,46	
				RAZEM	8,46
32 d.1.3	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		
		8,46	m	8,46	
				RAZEM	8,46
33 d.1.3	KNR 2-02 1115-1	Warstwy wyrównujące pod płytki gresowe i panele podłogowe, polimero-cementowe gr.10-15 mm	m2		
		48,87 - 4,78	m2	44,09	
				RAZEM	44,09
34 d.1.3	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1136-1; analogia	Posadzki z paneli podłogowych, dąb, kl. ścieralności AC4, gr. 11 mm, na podkładzie z płyt STEICO zielony-4 wraz z cokolikami	m2		
		44,09	m2	44,09	
				RAZEM	44,09
35 d.1.3	KNR AT-23 0102-05 analogia - montaż listwy progowej	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża - listwa progowa.	m		
		$0,70 * 2 + 0,80 * 2$	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.4</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane sufity, ściany</b>			
36 d.1.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet sufity	m2		
	pokój	12,03	m2	12,03	
	pokój	17,71	m2	17,71	
	ppokój	$3,57 * 1,59 + 0,92 * 0,98$	m2	6,58	
				RAZEM	36,32
37 d.1.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ściany	m2		
	pokój	$(3,66 + 2,13) * 2 * 2,70 - 0,80 * 2,00$	m2	29,67	
	pokój	$(3,57 + 3,70) * 2 * 2,70 + (2,23 * 2,70 + 2,23 * 1,50) - 0,80 * 2,00$	m2	47,02	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ppokój	$(1,59 * 2 + 3,57 * 2 + 0,92) * 2,70 - 0,90 * 2,00$	m2	28,55	
	kuchnia	$(3,65 + 2,13) * 2 * 2,70 - 0,70 * 2,00$	m2	29,81	
	wc	$(2,13 + 2,15) * 2 * 2,70 - 0,70 * 2,00$	m2	21,71	
				RAZEM	156,76
38 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity	m2		
	pokój	12,03	m2	12,03	
	pokój	17,71	m2	17,71	
	kuchnia	$3,65 * 2,13$	m2	7,77	
	ppokój	6,58	m2	6,58	
	wc-łazienka	$2,13 * 2,15$	m2	4,58	
				RAZEM	48,67
39 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany	m2		
	pokój	29,67	m2	29,67	
	pokój	47,02	m2	47,02	
	kuchnia	29,81	m2	29,81	
	ppokój	28,55	m2	28,55	
	wc-łazienka	21,71	m2	21,71	
				RAZEM	156,76
40 d.1.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-1	Grunтовanie powierzchni poziomych	m2		
		48,67	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
41 d.1.4	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		48,67	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
42 d.1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		48,67	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
43 d.1.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-1	Grunтовanie powierzchni poziomych	m2		
		48,67	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
44 d.1.4	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		48,67	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
45 d.1.4	Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2	Grunтовanie powierzchni pionowych "Uni-Gruntem"	m2		
		156,76	m2	156,76	
				RAZEM	156,76

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	kuchnia	0,60 * (2,13 + 2,65)	m2	2,87	
	łazienka	(2,13 + 2,15) * 2,00 - 0,70 * 2,00	m2	7,16	
				RAZEM	10,03
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	lokal	10,03	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
48 d.1.4	KNR 2-02 815 -4	Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	m2		
		156,76 - 10,03	m2	146,73	
				RAZEM	146,73
49 d.1.4	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2	Grunтовanie powierzchni pionowych "Uni-Gruntem"	m2		
		146,73	m2	146,73	
				RAZEM	146,73
50 d.1.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
	drzwi	2,70	m	2,70	
		(2,00 * 2 + 0,80) * 2 + (2,00 * 2 + 0,70 * 2) + (2,00 * 2 + 0,90)	m	19,90	
				RAZEM	22,60
51 d.1.4	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2		
		146,73	m2	146,73	
				RAZEM	146,73
52 d.1.4	KNR 4-01 1212-28	Malowanie rur wodociągowych i c.o. o średnicy do 50mm, dwukrotne	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
53 d.1.4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
54 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych grzejniki panelowe - analogia	m2		
		(0,60 * 0,60 + 0,40 * 0,60 + 0,90 * 0,60) * 2,5	m2	2,85	
				RAZEM	2,85
55 d.1.4	KNR 4-01 108 -9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		2,40	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
56 d.1.4	KNR 4-01 108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		2,40	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
57 d.1.4	KNR 2-15 0-0	Utylizacja gruzu (cegła, zaprawa) - kalkulacja własna	t		
		2,40 * 1,60	t	3,84	
				RAZEM	3,84
2		<b>II. Roboty sanitarne</b>			
58 d.2	KNR 4-02 114 -1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	KNR 4-02 WACETOB 121-3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych PP, o średnicy 16-32 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
60 d.2	KNR 4-02 118 -1	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.2	KNR 4-02 133 -1	Demontaż zaworu kąтового o średnicy 15-20mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - c.w.u., z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
64 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 116-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) do baterii, zaworów kątowych itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.2	KNR 2-15 115 -1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 137-9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	KNR 2-15 112 -1	Zawory kątowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 15 mm (spluczka, pralka)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.2	KNR 2-15 108 -1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o Dn: 15 mm; woda zimna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2	KNR 2-15 118 -1	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20 mm; na zimną wodę, przedpłatowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
71 d.2	KNR-W 4-02 0610-06	Demontaż podejścia do kuchni gazowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2	KNR 4-02 WACETOB 235-4	Demontaż zlewozmywaka blaszanego emaliowanego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2	KNR-W 4-02 0610-06	Demontaż podejścia do kuchni gazowej pieca gazowego przepływowego - analogia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2	KNR 4-02 235 -8	Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską fajansową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2	KNR 4-02 230 -7	Demontaż rury z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
79 d.2	KNR 4-02 233 -6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.2	KNR 2-15 205 -2	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
81 d.2	KNR 2-15 208 -3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście		
		4	podejście	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.2	KNR 4-02 233 -8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2	KNR 4-02 236 -2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego z PCW pionowego o średnicy 110 mm	msc		
		1	msc	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2	KNR 2-15 208 -5	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście		
		1	podejście	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2	KNR 2-15 220 -4	Zlewozmywaki stalowe na szafce	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2	KNR 2-15 224 -2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych - "Dolnopłuk" lub W-70	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2	KNR 2-15 221 -2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 303-1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica nominalna 15 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
90 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 303-3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica nominalna 25 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.2	KNR 2-20 212 -1; analogia	Montaż kolan hamburskich Dn=15 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.2	KNR 2-20 212 -1; analogia	Montaż kolan hamburskich Dn: 25 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.2	KNR 2-15 310 -2	Zawory kulowe gazowe przelotowe o średnicy 20-25 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
94 d.2	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2	KNR 2-15 (WACETOB- na prawach norm zakładowych 314-6	Kuchnie gazowe 4-palnikowe, o połączeniu na szybkozłączce, z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,00	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
97 d.2	KNR INSTAL 0203-04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpalnego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.2	KNR 2-15 305 -1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>III. Roboty elektryczne</b>			
100 d.3	KNR 4-03 1122-1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
101 d.3	KNR 4-03 1124-1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.3	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		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
103 d.3	KNR 4-03 1133-7	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3	KNR 4-03 1116-3	Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtykowych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
105 d.3	KNR 5-08 301 -23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
106 d.3	KNR 4-03 1001-5	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
107 d.3	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, do 40 mm <sup>2</sup> Al w podłożu różnym od betonu	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.3	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, w podłożu różnym od betonu	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
109 d.3	KSNR 5 404-1	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, wypusty na wyłącznik	wypu stów		
		5	wypu stów	5,00	
				RAZEM	5,00
110 d.3	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	wypu stów		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	wypu- stów	10,00	
				RAZEM	10,00
111 d.3	KNR 5-08 401 -8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	apar- at		
		7	apar- at	7,00	
				RAZEM	7,00
112 d.3	KNR 5-08 402 -1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
114 d.3	KNR 5-08 402 -1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.3	KNR 5-08 402 -1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.3	KNR 5-08 402 -1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3	KNR 4-03 1201-3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.o dbior u ener		
		26	pkt.o dbior u ener	26,00	
				RAZEM	26,00
118 d.3	KNR 4-03 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomi- ar		
		6	pomi- ar	6,00	
				RAZEM	6,00
119 d.3	KNR 4-03 1205-5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi- ar		
		1	pomi- ar	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.3	KNR 4-03 1205-6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi- ar		
		17	pomi- ar	17,00	
				RAZEM	17,00
121 d.3	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		
		3	otwo- rów	3,00	
				RAZEM	3,00
122 d.3	KNR 5-08 502 -5	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.3	KNR 5-08 504 -7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.3	KNR 5-08 620 -1	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, średnica rury do 100 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00