

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego Nr 3 wraz z wydzieleniem pomieszczenia łazienki w Mirkowie przy ul. Wrocławskiej 36</b>					
1		<b>POMIESZCZENIE KUCHNIA I POKOJE</b>			
1.1	45400000-1	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wejściowe do loka-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0702-05	lu 1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego - drzwi wejściowe Rozebranie ścian z cegielny	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02	na zaprawie cementowo-wapiennej 0,28*2*0,1	m <sup>3</sup>	0.056	
				RAZEM	0.056
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kafłami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1011-01	0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
4	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.1	0308-05	Krotność = 3 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1.1	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych, skrzynko-	szt.		
d.1.1	0903-01	wych i półskrzynkowych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1510-05	elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania 1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
9	KNR-W 2-17	Nawiewniki okienne - wstawienie nowych nawiewników w istniejących oknach	szt.		
d.1.1	0156-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1.1	0333-10	mentowo-wapiennej - 10x20cm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel - nawiew 10x20cm	szt.		
d.1.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0716-02	taków ceramicznych, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-09	ponad 5 m2 39	m <sup>2</sup>	39.000	
				RAZEM	39.000
15	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-07	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
17	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych OSB 22mm (pomieszczenia kuchni, pokój 1, pokój	m <sup>2</sup>		
d.1.1	4007-03	2) 14.1	m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
18	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych OSB 25mm ( pod pomieszczeniem łazienki)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	4007-03	3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1112-05	14.1	m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
20	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.1	1113-06	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 9-09	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, mocowanej bezpośrednio do stropu - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0301-01	17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-02	43	m <sup>2</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-05	17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-01	61	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
25	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien, parapetów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1215-01	0.9*2+1.35*1.45+0.5	m <sup>2</sup>	4.258	
				RAZEM	4.258
26	KNR 4-02	Demontaż umywalki (pom. kuchni)	kpl.		
d.1.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
d.1.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg, wykładzin	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1215-07	17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
<b>2</b>		<b>POMIESZCZENIE ŁAZIENKI</b>			
2.1	45400000-1	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
29	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stron jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2003-01	7.6	m <sup>2</sup>	7.600	
	z.sz. 5.1. 9929			RAZEM	7.600
30	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0320-02	1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną o powierzchni od 0,022m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1017-01	1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1510-05	1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
33	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.2.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.2.1	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0815-01	3.75*0.5	m <sup>2</sup>	1.875	
				RAZEM	1.875
36	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0201-01	3.4+3.1*2	m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2004-01	0.5*2.5	m <sup>2</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
38	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1134-02	7.9*2.5-1.6	m <sup>2</sup>	18.150	
				RAZEM	18.150
39	KNR AT-42	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm wewnątrz pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-02	2.9	m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
40	KNR AT-42	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-03	11.8	m <sup>2</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-01	3.75*0.5	m <sup>2</sup>	1.875	
				RAZEM	1.875
42	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1215-08	2.9	m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>OGRZEWANIE</b>			
43	KNR 2-15	Piec kominowy o powierzchni ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> , znamionowa moc cieplna 5 kW	szt.		
d.3.1	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-17	Przewody z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - pod czopuch	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0113-02	0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>3.2</b>	<b>45331210-1</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
45	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0113-02	z.o.3.4.			
	9903-1	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.3.2	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm	szt.		
d.3.2	0152-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ</b>			
48	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.3	0114-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.3.3	0108-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-02	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
d.3.3	0120-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.3.3	0118-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych podejścia pod miskę ustępową, wymiennik C.W.U i pralkę automatyczną o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.3	0112-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.3	0112-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.3	0336-01	2.5	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.500
55	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (ciepła i zimna woda)	m	6.000	
d.3.3	0103-01	6		RAZEM	6.000
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	2.500	
d.3.3	0101-01	2.5		RAZEM	2.500
57	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2.500	
d.3.3	0326-01	2.5		RAZEM	2.500
58	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000	
d.3.3	0107-01	4		RAZEM	4.000
59	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm (prałka automatyczna)	szt.	1.000	
d.3.3	0114-01	1		RAZEM	1.000
60	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce	szt.	1.000	
d.3.3	0218-04	1		RAZEM	1.000
61	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm (zlewozmywak)	szt.	1.000	
d.3.3	0115-02	1		RAZEM	1.000
62	KNR 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1.000	
d.3.3	0115-04	1		RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 wyposażony w grzałkę elektryczną	kpl.	1.000	
d.3.3	0143-01	1		RAZEM	1.000
<b>3.4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI</b>			
64	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.500	
d.3.4	0336-01	2.5		RAZEM	2.500
65	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	1.200	
d.3.4	0205-02	1.2		RAZEM	1.200
66	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	1.000	
d.3.4	0205-03	1		RAZEM	1.000
67	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (pion + doprowadzenie do miski ustępowej)	m	1.100	
d.3.4	0205-04	1.1		RAZEM	1.100
68	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, praika)	szt.	2.000	
d.3.4	0208-03	2		RAZEM	2.000
69	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2.500	
d.3.4	0326-01	2.5		RAZEM	2.500
70	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.000	
d.3.4	0224-03	1		RAZEM	1.000
71	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1.000	
d.3.4	0223-02	1		RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
72	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000	
d.4	0407-03	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
76	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
77	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
78	KNNR 5 d.4 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. Przewód YDYP-750V 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
79	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>POMIARY</b>			
86	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d 5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			5.000
92	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.6	0108-09	do 1 km			
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.6	0108-10	następny 1 km			
		Krotność = 10			
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000