

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Marcina 5m4- mieszkanie</b>					
1					
d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-pomiędzy kuchnią a łazienka 3*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				RAZEM	8.700
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek- łazienka (2.94+1.75+1.75)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.880	
				RAZEM	12.880
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- miejscowe odbicie luźnych tynków, po kafelkach i przed odgrzybianiem-50%kuchnia (46.28)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.140	
				RAZEM	23.140
4	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - analogia 23.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.140	
				RAZEM	23.140
5	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 23.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.140	
				RAZEM	23.140
6	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. 5 m2 w 1 miejscu 23.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.140	
				RAZEM	23.140
7	KNNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego oraz przygotowaniem powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności całość 22.94+14.84+55.62+46.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.680	
				RAZEM	139.680
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych i nawiewnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2- z numerem i wizjerem 1.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.880	
				RAZEM	1.880
13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami 1 szt drzwi pokojowe 1.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
14	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okno- uchylno-rozwieralne z nawietrzakiem-uwaga okna proste z łukowymi zaślepieniem otworu okiennego (1.25*1.87)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.013	
				RAZEM	7.013
17	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3*1.56	m m	4.680	
				RAZEM	4.680
18	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł-wewnętrzne i zewnętrzne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien, - kalkulacja własna	mieszk		
		1	mieszk	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		22.94+9.69	m <sup>2</sup>	32.630	
				RAZEM	32.630
21	KNNR 3 d.1 0801-05	Rozebranie posadzki z płyt	m <sup>2</sup>		
		32.63	m <sup>2</sup>	32.630	
				RAZEM	32.630
22	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		22.94+14.84	m <sup>2</sup>	37.780	
				RAZEM	37.780
23	KNNR 2 d.1 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		37.78	m <sup>2</sup>	37.780	
				RAZEM	37.780
24	KNNR 2 d.1 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		19.18+15.96	m	35.140	
				RAZEM	35.140
25	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-podłoga w łazience t	m <sup>2</sup>		
		5.15	m <sup>2</sup>	5.150	
				RAZEM	5.150
26	KNR-W 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-skucie starego po usuniętej glazurze-analogia	m <sup>2</sup>		
		5.15	m <sup>2</sup>	5.150	
				RAZEM	5.150
27	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		5.15	m <sup>2</sup>	5.150	
				RAZEM	5.150
28	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-łazienka	m <sup>2</sup>		
		5.15	m <sup>2</sup>	5.150	
				RAZEM	5.150
29	KNR 2-02 d.1 1304-07	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-2 o 2 narożach o wym 0,75*0,95*0,7 , kafle kwadratowe-rozbiórka i postawienie nowego trzonu wraz z fundamentem-analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.1 1301-05	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu B-1 z kafli kwadratowych- rozbiórka i postawienie pieca o kubaturze 0,84 m3 wraz z fundamentem-analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 d.1 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza-analiza własna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km- w pozycji uwzględnić opłatę za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>		
		2.75	m <sup>3</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
33	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	2.750	
		2.75		RAZEM	2.750
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
34	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny/brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.2 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>	<b>INSTALACJA WOD-KAN - roboty instalacyjne</b>				
46	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki i pralki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + wężyk w oplocie stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 4 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Montaż bojlera elektrycznego o poj. 5-10l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>czesc elektryczna - mieszkanie Marcina 5 m 4.KST</b>			
60	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		53.14	m	53.140	
				RAZEM	53.140
61	KNR 4-03 d.4 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4-03 d.4 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-14 d.4 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. małogabarytowy S 301 B10-25A FAEL	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 450/750V	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 5-08 d.4 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	<p>· pomiar</p> <p>·</p>	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 53.14	<p>m</p> <p>m</p>	53.140	
				RAZEM	53.140