

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. Skrzydło drzwiowe wejściowe do lokalu pokryte blachą stalową galwanizowaną o gr. płyty czołowej min. 0,5 mm, a na krawędzi min. 1,2 mm lakierowana bądź okleinowana w kolorze drzwi na klatce schodowej, wypełnione materiałem izolacyjnym gwarantującym uzyskanie współczynnika przenikania ciepła 2,0 W/m2 i uzyskanie izolacyjności akustycznej $R_w > 27$ dB, ościeżnica stalowa wyposażona w próg, skrzydło drzwiowe powinno być wyposażone w dwa zamki (w tym podklamkowy typu Yale) oraz klamki, szyldy, wizjer, numer mieszkania.	m ²		
	Wejściowe	1,60	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. pokój "80" przeszklone szt. 2, kuchnia "70" przeszklone szt 1, łazienka "70" przeszklone z kratką wentylacyjną lub tulejami o łącznej powierzchni otworu 220 cm2 szt. 1. 0,70*2,00+0,80*2,00*2	m ²		
			m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
3	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
	Pokój 1	4,51*3,56	m ²	16,056	
	Pokój 2	4,00*2,18	m ²	8,720	
	Kuchnia	2,18*2,22	m ²	4,840	
	Przedpokój 1	1,35*1,29	m ²	1,742	
	Łazienka	1,35*2,18	m ²	2,943	
				RAZEM	34,300
4	KNR 4-01 1215-03	Mycie ścian	m ²		
	analogia				
	Przedpokój	(1,35*2+1,29*2)*2,49-(0,80*2,00*2+0,70*2,00)	m ²	8,547	
	Łazienka	(1,35*2+2,18*2)*2,49-0,70*2,00	m ²	16,179	
	Pokój 1	(4,51*2+3,56*2)*2,49-(0,8*2,00+1,65*2,36+0,88*2,30)	m ²	32,671	
	Pokój 2	(4,00*2+2,18*2)*2,49-(0,80*2,00+1,65*1,68)	m ²	26,404	
	Kuchnia	(2,18*2+2,22*2)*2,49-(0,70*2,00+0,86*1,44)	m ²	19,274	
				RAZEM	103,075
5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 4- 01 0711-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach.	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
	poz. 3	34,30	m ²	34,300	
				RAZEM	34,300
8	KNR-W 4- 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	kuchnia	(2,18*2+2,22*2)*1,45-(0,70*1,45)	m ²	11,745	
	Łazienka	(2,94*2+1,35*2)*1,45-(0,70*1,45)	m ²	11,426	
				RAZEM	23,171
9	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome(sufit)	m ²		
		34,30	m ²	34,300	
				RAZEM	34,300
10	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany)	m ²		
	Pokój 1	32,671	m ²	32,671	
	Pokój 2	26,404	m ²	26,404	
	Przedpokój 1	8,547	m ²	8,547	
	Kuchnia	19,274	m ²	19,274	
	Łazienka	16,179	m ²	16,179	
				RAZEM	103,075
11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach,	m ²		
		34,30	m ²	34,300	
				RAZEM	34,300
12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		103,075	m ²	103,075	
				RAZEM	103,075

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 1111-03 Łazienka Kuchnia Przedpokój	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,943 4,84 1,742	m ² m ² m ² m ²	 2,943 4,840 1,742	
				RAZEM	9,525
14	KNR-W 2-02 0840-05 Łazienka Kuchnia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (0,80+1,35+1,40)*1,50 (0,60+2,18+0,60)*0,60	m ² m ² m ²	 5,325 2,028	
				RAZEM	7,353
15	KNR-W 2-02 1115-02 Kuchnia Łazienka Przedpokój	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,18*2+2,22*2-0,70 1,48+0,80+2,22-0,70 (1,35*2+1,29*2)-(0,80*2+0,70)	m m m m	 8,100 3,800 2,980	
				RAZEM	14,880
16	KNR 4-01 1206-04 Kuchnia Łazienka	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia) (2,18*2+2,22*2)*1,50-2,028 (1,35+0,80+1,40)*1,50	m ² m ² m ²	 11,172 5,325	
				RAZEM	16,497
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 34,30	m ² m ²	 34,300	
				RAZEM	34,300
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. 103,075-(7,353+16,497)	m ² m ²	 79,225	
				RAZEM	79,225
19	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 o gr. min. 8 mm. wraz z montażem folii paroizolacyjnej, maty izolacyjnej o gr. min 4 mm. i listwami przypodłogowymi. 34,30-9,25	m ² m ²	 25,050	
				RAZEM	25,050
20	KNR-W 2-02 1516-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 4-01 0909-04 kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych wraz z prokołem drożności 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	kalk. własna	Mycie po robotach remontowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0219-01	Montaż zaworów napowietrzających o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kuchnia gazowa					
14	KNR-W 2- d.2 15 0314-06	Kuchnia gazowa z butlą i reduktorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	wg czasu d.2 pracy	Montaż czujnika gazu	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Lokalizacja	Opis robót	j.m.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I. Roboty demontażowe (przewody, osprzęt, bezpieczniki)	r-g	3	
		II Roboty montażowe			
		Oświetlenie YDYp 3x1,5 mm ² p/t	mb	24	
		Oświetlenie żyrandol YDYp 4x1,5 mm ² p/t	mb	8	
		Gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² p/t	mb	79	
		Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	3	
		Przełącznik świecznikowy p/t	szt	2	
		Przycisk dzwonek	szt	1	
		Dzwonek 230V małowobarytowy w „TM”	szt	1	
		Gniazdo hermetyczne p/t łazienka	szt	2	
		Gniazdo 2x2P+Z 16A p/t	szt	9	
		Wyłącznik RP-P302/22/30mA AC	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-10A – obw. oświetlenia	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. łaz. gn.	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. gn. kuchni	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. gn. pokoje	szt	1	
		Obudowa „TM” S-8	szt	1	
		Oprawa „KIRA” DL-75B IP44 + żarówka w łazience	szt	1	
		Uziemienie wanny LgY 4mm ² p/t	mb	10	
		Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm ²	mb		
		Puszka PK-60 p/t	szt	17	
		Puszka PO-80 p/t	szt	13	
		Złącze świecznikowe 4-bieg	szt	2	
		Złącze świecznikowe 3-bieg	szt	2	
		Haczyki sufitowe	szt	2	
		Tablica licznikowa 1-faz z zabezpieczeniami w obudowie metalowej p/t	szt		
		Unifon LMB/W-5	szt	1	
		Gniazdo p/t RTV	szt	1	
		III Pomiary			
		Spr. stanu izolacji obwodów 1-fazowych	szt	5	
		Spr. ochrony przeciwporażeniowej	szt	11	
		Spr. wyłącznika różnicowoprądowego	szt	1	
		Przedłożyć protokoły z badań pomontażowych i oświadczenie o gotowości instalacji przyłączonej			
		IV Sprawdzenie i naprawa instalacji domofonowej i RTV,			
		V Przewód RTV, domofonowy ułożyć p/t			

Uwaga: Przewód „PE” połączyć z przewodem „N” przed zabezpieczeniem licznikowym.

Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm² pozostawić bez wymiany.

Przedlicznikowych do „TM”. W „TM” dokonać rozdziálu PEN

na PE i N. Gniazda w pokojach instalować na wysokości 30 cm od podłogi

Inspektor Nadzoru
Robót Elektrycznych

Adam Kubiak
Nr upr. 216/Wa/72
pieczęć i podpis