

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/m ² i uzyskanie izolacyjności akustycznej Rw>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 3 0701-04	Wymiana okien na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne dwudzielne z PCV opow. do 3.00 m ² z nawietrzakiem okiennym (1 szt. na pomieszczenie), o współczynniku przenikania ≤0,9 W/m ² K. (przy zamówieniu okien prosimy wykonać dokładny pomiar). 1,65*1,80*2	m ²		
			m ²	5,940	
				RAZEM	5,940
3	KNR-W 4- 01 1208-02 kuchnia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1,00+1,60+1,00)*1,5	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
4	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,00*1,60	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (płytki) 6,70*3,45-1,60	m ²		
			m ²	21,515	
				RAZEM	21,515
6	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (gr 10 cm, współczynnik 0,31, pod oknem) 3,50*1,20	m ²		
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome(sufit) 6,70*3,45	m ²		
			m ²	23,115	
				RAZEM	23,115
8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany) ((6,70+3,45)*2)*2,90+(1,00*2+0,30*4)-(0,80*2,00+1,65*1,80*2+5,40)	m ²		
			m ²	49,130	
				RAZEM	49,130
9	KNR 4-01 1206-04 kuchnia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedнокrotnym szpachlowaniem 5,400	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
10	KNR-W 2- 02 1111-03 kuchnia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,60*1,00	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
11	KNR-W 2- 02 1115-02 kuchnia	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1,00+1,00+1,60	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 23,115	m ²		
			m ²	23,115	
				RAZEM	23,115
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. 49,130	m ²		
			m ²	49,130	
				RAZEM	49,130
14	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. 49,130-1,60	m ²		
			m ²	47,530	
				RAZEM	47,530
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-17 0156-01 analogia	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0909-04 kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych wraz z prokołem drożności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	kalk. własna	Mycie po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

INSPEKTOR NADZORU
Wiesław Gładysiak
upr. bud. o spec. konstr. bud.
nr 81/90 MAZ/BO/7808/01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy jednokomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierze przedpłatowe materiał dostarcza inwestor	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - materiał z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych - dopasowanie rur przyłącznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0516-03 analogia	Spuszczenie wody z układu c.o. i napełnienie z odpowietrzeniem układu	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
Robot Sanitarnych
Lech Kosek
mgr inż. Lech Kosek
upr. bud. 8934

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