

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu -Bartnicza 7 m 26					
1		Drzwi			
1.1		Drzwi wejściowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-07	m2			
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wymiana drzwi wejściowych - Nowe drzwi mają spełniać następujące wymagania:	m ²		
d.1.	0320-02 +	- pokryte blachą stalową galwanizowaną o gr. min. 0,5mm a na krawędziach min. 1,2mm lakierowaną lub oklejoną w kolorze ustalonym z Zamawiającym- - być wypełnione materiałem izolacyjnym gwarantującym:			
1	KNR 2-02	uzyskanie współczynnika przenikania ciepła U<= 1,3 W/m2K			
	1017-01	uzyskanie współczynnika izolacyjności akustycznej Rw> 27dB			
		ościeżnica stalowa wyposażona w próg			
		skrzydło winno się otwierać do wnętrza lokalu			
		skrzydło winno być wyposażone w 2 zamki, wizjer, komplet okuć (szyldy, klamki).			
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3		Doprowadzenie ścian zewnętrznych do stanu sprzed wykucia ościeżnicy	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wymiana zamka w skrzynce na listy	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Drzwi wewnętrzne			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04	3	szt.	3,000	
2	analogia			RAZEM	3,000
6		Likwidacja łuku nad otworem drzwiowym wraz z przygotowaniem powierzchni do montażu drzwi przedpokój/kuchnia	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (doliczono cenę ościeżnicy).	m ²		
d.1.	0320-02	6,4	m ²	6,400	
2				RAZEM	6,400
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-1x łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, 3 x pokojowe przeszklone	m ²		
d.1.	1017-01	6,4	m ²	6,400	
2				RAZEM	6,400
2		Stolarka okienna			
9		Regulacja, mycie okien i montaż nawietrzaków	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Likwidacja łukowego naswietla w kuchni wraz z wykonaniem nowego doświetlenia kuchni	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Szpachlowanie i malowanie parapetów	m ²		
d.2	analiza indywidualna	1,32	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
3		Sufity			
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.3	0713-02	26,12	m ²	26,120	
				RAZEM	26,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.12	m ²		
			m ²	26,120	
				RAZEM	26,120
14	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (kolor biały) poz.12	m ²		
			m ²	26,120	
				RAZEM	26,120
4		Ściany			
15	d.4 analiza indywidualna	Usunięcie glazury ze ścian w łazience i kuchni wraz z uzupełnieniem tynków 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 94,22	m ²		
			m ²	94,220	
				RAZEM	94,220
17	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 94,22	m ²		
			m ²	94,220	
				RAZEM	94,220
18	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 79,94	m ²		
			m ²	79,940	
				RAZEM	79,940
19	KNR 2-02 d.4 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia w łazience i kuchni (h=1,5 m) w kolorze białym lub jasnym pastelowym (po uzgodnieniu z Zamawiającym) 14,28	m ²		
			m ²	14,280	
				RAZEM	14,280
5		Podłogi			
20	KNR-W 4- d.5 01 0819-05 uwaga p. tab.	Rozebranie posadzek - pomieszczenie mniejsze niż 5 m ² 7,36	m ²		
			m ²	7,360	
				RAZEM	7,360
21	KNR-W 4- d.5 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami 18,76	m ²		
			m ²	18,760	
				RAZEM	18,760
22	KNR AT-23 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 23,27	m ²		
			m ²	23,270	
				RAZEM	23,270
23	KNR 2-02 d.5 0613-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele z pianki podkładowej 23,27	m ²		
			m ²	23,270	
				RAZEM	23,270
24	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4+ listwy z PCV- 23,27	m ²		
			m ²	23,270	
				RAZEM	23,270
25	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,85	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
26	KNR 2-02 d.5 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (terakota); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . 2,85	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
27	KNR 2-02 d.5 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 6,13	m		
			m	6,130	
				RAZEM	6,130
28	KNR 2-02 d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.27	m		
			m	6,130	
				RAZEM	6,130
6		Grzejniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6,65	m ²	6,650	
				RAZEM	6,650
30	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wentylacja			
31	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	d.7 analiza indywidualna	Protokół drożności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Inne			
34	d.8 kalk. własna	Mycie po pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wywiezienie odpadów			
35	KNR 4-01 d.9 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

inspektor Nadzoru
Robót Budowlanych
mgr inż. Justyna Pańska
nr. upraw. MAZ10306KOWOK10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod-kan			
1	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4- d.1 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- d.1 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm, - na podejściu do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
10	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dotanki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Kuchnia gazowa			
11	KNR-W 2- d.2 15 0314-06	Kuchnia gazowa z butlą i reduktorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	wg czasu d.2 pracy	Montaż czujnika gazu	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSPEKTOR NADZORU
Roboty Sanitarne
mgr inż. Lech Kosek
upr. bud. 89/94

ul. Bartnicza 7 m 26.

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	21	
		Oświetlenie żyrandol YDYp 4x1,5 mm ² p/t	mb	8	
		Gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² p/t	mb	76	
		Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	3	
		Przełącznik świecznikowy p/t	szt	2	
		Przycisk dzwonek	szt	1	
		Dzwonek 230V małogabarytowy w „TM”	szt	1	
		Gniazdo hermetyczne p/t łazienka	szt	2	
		Gniazdo 2x2P+Z 16A p/t	szt	7	
		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. kuchnia	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	15	
		Puszka PO-80 p/t	szt	11	
		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	9	
		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

Przygotował:

**Inspektor Nadzoru
Robót Elektrycznych**

pieczęć
Nr upr. 216/Wa/72