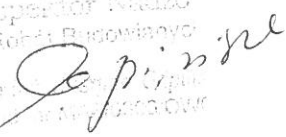


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu -Sienkiewicza 15a m 10					
1		Drzwi			
1.1		Drzwi wejściowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-07	m2			
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wymiana drzwi wejściowych - Nowe drzwi mają spełniać następujące wymagania:	m2		
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 $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$			
	1017-01	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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
3		Doprowadzenie ścian zewnętrznych do stanu sprzed wykucia ościeżnicy	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000
4		Wymiana zamka w skrzynce na listy	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
1				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				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (doliczono cenę ościeżnicy).	m2		
d.1.	0320-02				
2		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-1x łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, 1 x pokojowe przeszklone	m2		
d.1.	1017-01				
2		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Stolarka okienna			
8		Regulacja skrzydeł okiennych	szt		
d.2	analiza indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-	Montaż nawietrzaków okiennych-po jednym w każdym pomieszczeniu	szt.		
d.2	01 0920-07				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Szpachlowanie i malowanie parapetów	m2		
d.2	analiza indywidualna	1	m2	1,000	
1				RAZEM	1,000
3		Sufity i ściany			
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.3	0819-15	2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
d.3	0713-02	155,02	m2	155,020	
				RAZEM	155,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 4-01 0712-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 5 m2 w 1 miejscu) 46,3	m ² m ²	 46,300	
				RAZEM	46,300
14 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 46,3	m ² m ²	 46,300	
				RAZEM	46,300
15 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz. 12	m ² m ²	 155,020	
				RAZEM	155,020
16 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 142,1	m ² m ²	 142,100	
				RAZEM	142,100
17 d.3	KNR 2-02 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) 12,9	m ² m ²	 12,900	
				RAZEM	12,900
4		Podłogi			
18 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami 44,09	m ² m ²	 44,090	
				RAZEM	44,090
19 d.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 40,06	m ² m ²	 40,060	
				RAZEM	40,060
20 d.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 44,06	m ² m ²	 44,060	
				RAZEM	44,060
21 d.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele z pianki podkładowej 42,84	m ² m ²	 42,840	
				RAZEM	42,840
22 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4+ listwy z PCV- 42,84	m ² m ²	 42,840	
				RAZEM	42,840
23 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,06	m ² m ²	 2,060	
				RAZEM	2,060
24 d.4	KNR 2-02 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 m2. 2,06	m ² m ²	 2,060	
				RAZEM	2,060
25 d.4	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 6,06	m m	 6,060	
				RAZEM	6,060
26 d.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.25 6,060	m m	 6,060	
				RAZEM	6,060
5		Wentylacja			
27 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	analiza indywidualna	Protokół drożności	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Wywiezienie odpadów			
30 d.6	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiórek wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Inne			
31 d.7	kalk. własna	Mycie po pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inżynier Nadzoru
 Robert Rusomianow

 mgr inż. Robert Rusomianow
 ul. ... 15-000 ...

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*[1.4+1.6+1.4+0.8]	m		
d.1			m	10.400	
				RAZEM	10.400
11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
2 Kuchnia gazowa					
14	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa z butlą i reduktorem	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	wg czasu pracy	Montaż czujnika gazu	lokal.		
d.2		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Sanitarnych
mgr inż. Lech Kosiński
upr. bud. 89/94

Lp.	Lokalizacja	Opis robót	j.m.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I. Roboty demontażowe (przewody, osprzęt, bezpieczniki)	r-g	1	
		II Roboty montażowe			
		Oświetlenie YDYp 3x1,5 mm ² p/t	mb	10	
		Oświetlenie żyrandol YDYp 4x1,5 mm ² p/t	mb		
		Gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² p/t	mb	26	
		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	11	
		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		
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. gn. pokoje	szt		
		Obudowa „TM” S-8	szt		
		Oprawa „KIRA” DL-75B IP44 + żarówka w łazience	szt	1	
		Uziemienie wanny LgY 4mm ² p/t	mb		
		Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm ²	mb		
		Puszka PK-60 p/t	szt	4	
		Puszka PO-80 p/t	szt	3	
		Złącze świecznikowe 4-bieg	szt		
		Złącze świecznikowe 3-bieg	szt	4	
		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	13	
		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