

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu, ul. Bukowa 40 m 6					
1		DRZWI			
1.1		Drzwi wejściowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 d.1. 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (doliczono cenę ościeżnicy)	m ²		
1		1,6	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
3	KNR 2-02 d.1. 1017-01	Wymiana drzwi wejściowych - Nowe drzwi mają spełniać następujące wymagania: - 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: uzyskanie współczynnika przenikania ciepła $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ uzyskanie współczynnika izolacyjności akustycznej $R_w > 27 \text{ dB}$ ościeżnica stalowa wyposażona w próg skrzydło winno się otwierać do wnętrza lokalu skrzydło winno być wyposażone w 2 zamki, wizjer, komplet okuć (szyldy, klamki).	m ²		
1		1,6	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
4	kalk. własna	Doprowadzenie ścian zewnętrznych do stanu sprzed wykucia ościeżnicy	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	analiza indywidualna	Wymiana zamka w skrzynce na listy i kłódki w piwnicy	szt.		
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Wewnętrzne			
6	KNR 4-01 d.1. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-01 d.1. 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach (doliczono cenę ościeżnicy)	m ²		
2		2*0,8+0,7*2*2	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
8	KNR 2-02 d.1. 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone (1x"80" + 1 x "70" z przeszkleniem i kompletem okuć, w kolorze jasnym, 1x"70" łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, przeszkleniem i kompletem okuć) poz.7	m ²		
2			m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
2		STOLARKA OKIENNA			
9	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawietrzakiem okiennym, o współczynnika przenikania $\leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
		1,58	m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
10	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, z nawietrzakiem okiennym, o współczynnika przenikania $\leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
		2,90	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
11	KNR 0-25 d.2 0402-01	Czyszczenie ręczne i mycie parapetów	m ²		
	analogia	0,91	m ²	0,91	
				RAZEM	0,91
3		SUFITY			
12	KNR 19-01 d.3 1020-06	Demontaż okładziny sufitowej w przedpokoju, łazience i kuchni	m ²		
	analogia	6,37	m ²	6,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 29,56	m ² m ²	RAZEM 29,56	6,37 29,56
14	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz. 13	m ² m ²	RAZEM 29,56	29,56
15	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (kolor biały) poz. 13	m ² m ²	RAZEM 29,56	29,56
4		ŚCIANY		RAZEM	29,56
16	KNR 19-01 d.4 1020-06 analogia	Demontaż okładziny ściiennej w kuchni i przedpokoju 24,09	m ² m ²	RAZEM 24,09	24,09
17	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w kuchni i część w łazience 13,91	m ² m ²	RAZEM 13,91	13,91
18	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 80,75	m ² m ²	RAZEM 80,75	80,75
19	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz. 18	m ² m ²	RAZEM 80,75	80,75
20	KNR 4-01 d.4 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian bez szpachlowania - w kolo- rze białym lub jasnym pastelowym po uzgodnieniu z Zamawiającym - łam- peria w kuchni i łazience wys. 1,5 m, 9,71	m ² m ²	RAZEM 9,71	9,71
21	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian (kolor biały lub jasny pastelowy po uzgodnieniu z Zamawiającym) 66,40	m ² m ²	RAZEM 66,40	66,40
5		PODŁOGI			
22	KNR-W 4- d.5 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami 20,33	m ² m ²	RAZEM 20,33	20,33
23	31,48 d.5 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - wyrówna- nie, oczyszczenie i zmycie podłoża 20,33	m ² m ²	RAZEM 20,33	20,33
24	KNR 2-02 d.5 0613-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele z maty izolacyjnej gr min 3 mm i folii paroi- zolacyjnej poz.23	m ² m ²	RAZEM 20,33	20,33
25	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 o grubości min 8 mm + listwy z PCV- poz.23	m ² m ²	RAZEM 20,33	20,33
26	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -gres w łazience 9,23	m ² m ²	RAZEM 9,23	9,23
27	KNR 2-02 d.5 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (terakota); płytki 30x30 cm ukła- dane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.26	m ² m ²	RAZEM 9,23	9,23
28	KNR 2-02 d.5 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 8,29	m m	RAZEM 8,29	8,29
29	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.28	m m	RAZEM 8,29	8,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.5 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - kuchnia i przedpokój	m	RAZEM	8,29
		10,00	m	10,00	
6		WENTYLACJA		RAZEM	10,00
31	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - łazienka + kuchnia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	d.6 analiza indywidualna	Sprawdzenie wentylacji wraz z protokołem drożności - łazienka + kuchnia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		WYWIEZIEŃIE ODPADÓW			
34	KNR 4-01 d.7 0108-13 0108-16 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiórek wraz z utylizacją wraz z uprzątnięciem piwnicy	m ³		
		3,5	m ³	3,50	
				RAZEM	3,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan					
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe bez kabiny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki z blachy emaliowane na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.1 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
9	KNR-W 2-15 d.1 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do pralki przy baterii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Kuchnia gazowa					
13	KNR 2-15 d.2 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem, butlą i reduktorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.2 wycena indywidualna	Zakup i montaż czujnika gazu LPG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja c.o.					
15	KNR-W 4-02 d.3 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11 60/40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Sanitarnych
mgr inż. Lech Kosek
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	3	
		II Roboty montażowe			
		Oświetlenie YDYp 3x1,5 mm ² p/t	mb	16	
		Oświetlenie żyrandol YDYp 4x1,5 mm ² p/t	mb	5	
		Gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² p/t	mb	58	
		Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	3	
		Przełącznik świecznikowy p/t	szt	1	
		Przycisk dzwonek	szt	1	
		Dzwonek 230V małowobarytowy w „TM”	szt	1	
		Gniazdo hermetyczne p/t łazienka	szt	1	
		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	8	
		Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm ²	mb		
		Puszka PK-60 p/t	szt	13	
		Puszka PO-80 p/t	szt	8	
		Złącze świecznikowe 4-bieg	szt	1	
		Złącze świecznikowe 3-bieg	szt	2	
		Haczyki sufitowe	szt	1	
		Tablica licznikowa 1-faz z zabezpieczeniami w obudowie metalowej p/t	szt		
		Unifon LMB/W-5	szt		
		Gniazdo p/t RTV	szt	1	
		III Pomiary			
		Spr. stanu izolacji obwodów 1-fazowych	szt	5	
		Spr. ochrony przeciwporażeniowej	szt	8	
		Spr. wyłącznika różnicowoprądowego	szt	1	
		Przedłożyć protokoły z badań pomontażowych i oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej			
		IV Sprawdzenie i naprawa instalacji domofonowej			
		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 Nadzoru
Robót Elektrycznych

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