

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty Inwestorski					
1		roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednozielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0	m ²		
d.1	1019-01		m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
6	Kalkulacja	Osadzenie drzwi harmonijkowych do kuchni	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m2 kuchnia 0,7*1,73	m ²		
d.1	0930-06		m ²	1,211	
				RAZEM	1,211
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1,14*1,8	m ²		
d.1	0930-09		m ²	2,052	
				RAZEM	2,052
9	kalkulacja	Protokół kominiarski	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty posadzkarskie			
10	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	01 0818-05	14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
11	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.2	02 1123-02	14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
12	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	02 1123-04	14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
13	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.2	02 1124-05	(4,21+2,52)*2+3,23+0,69+0,98+0,89+2,31+1,56-0,8-0,7	m	21,620	
				RAZEM	21,620
3		Roboty stolarskie			
14	KNR-W 4-	Wymiana klamek ubikacja wspólna	szt.		
d.3	01 0919-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych ubikacja wspólna	szt.		
d.3	01 0919-26	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty malarskie			
16	KNR-W 4-	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 50%	m ²		
d.4	01 0622-05	14,6*0,5	m ²	7,300	
				RAZEM	7,300
17	KNR-W 4-	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania przyjęto 50%	m ²		
d.4	01 0621-05	64,06*0,5	m ²	32,030	
				RAZEM	32,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - uzupełnienie częściowe 20% 14,6*0,2	m ² m ²	 2,920	
				RAZEM	2,920
19	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przyjęto 30% 64,06*0,3	m ² m ²	 19,218	
				RAZEM	19,218
20	KNR-W 4- d.4 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(4,21+2,52)*2+(3,23+0,69+0,98+0,89+2,31+1,56)*1]*2,84-0,8*2,0+14,6	m ² m ²	 78,661	
				RAZEM	78,661
21	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 64,06+14,6	m ² m ²	 78,660	
				RAZEM	78,660
22	KNR-W 4- d.4 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,6	m ² m ²	 14,600	
				RAZEM	14,600
23	KNR-W 4- d.4 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 64,06	m ² m ²	 64,060	
				RAZEM	64,060
24	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	kalkulacja d.4 własna	opłata środowiskowa 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4- d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 14,6	m ² m ²	 14,600	
				RAZEM	14,600
27	kalkulacja d.4 własna	demontaz karniszy haczyków, szaf wbudowanych szafek kuchnia paneli na ścianie lampy innych drobnych elementów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty instalacyjne			
28	KNR-W 2- d.5 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 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4- d.5 02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm pralka w zmywarka wodomierze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4- d.5 02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej kompakt w ubikacji wspólnej do decyzji inspektora nadzoru brak dostępu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4- d.5 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4- d.5 02 0150-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ na istniejących wspornikach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- d.5 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-02 d.5 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4- d.5 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania łązienka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.5 02 0315-02 analogia	Wymiana kuchni gazowych dwupalnikowych - wymiana kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.5 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Roboty elektryczne			
40	KNR 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 i włączników 8+2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR-W 5- d.6 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5- d.6 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5- d.6 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 4-03 d.6 0304-02 analogia	Wymiana tablic licznikowych na cegle z wyposażeniem - przegląd tablicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5- d.6 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych hermetycznych przykręcanych, przelotowych kuchnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		10	pkt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 4-03 d.6 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalkulacja d.6 własna	sprawdzenie i naprawa instalacji , dzwonka domofonu, montaż dzwonka z przyciskiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalk. własna d.6	wykonanie instalacji TV montaż gniazd przewodów i doprowadzenie kabla do złącza telewizji kablowej antena DBTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 5-08 d.6 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - grzejnik łazienkowy 500 W w.c	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.	RAZEM	1,000
d.6	0403-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	kalkulacja	Roboty dodatkowe nieprzewidziane na wszystkie roboty które mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót (pozycja ta może być zerowa (rezyko wykonawcy) lecz nie wyższa niż przeznaczył na to inwestor inwestor przeznaczył 1,% wartości robót netto	m ²		
d.6	własna	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Zbigniew Olszewski

specjalista