

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA - ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1 d.1	kalk.własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-01 0920-20	Uzupełnienie klamek okiennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 4-01 0320-09 analogia	Obsadzenie balustrady w ścianach WYKONANIE ZABEZPIECZENIA OKNA PRZED WYPADNIĘCIEM	gniazd.		
		6	gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO <pok2>1,70*0,12*0,25	m ³		
			m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
8 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <pok1>0,12*2,0	m ²		
			m ²	0,240	
				RAZEM	0,240
9 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,10*0,20*0,12 1,20*0,20*0,25*2<szt> 1,0*0,20*0,25	m ³		
			m ³	0,026	
			m ³	0,120	
			m ³	0,050	
				RAZEM	0,196
10 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych KĄTOWNIK 50/50 1,10*2+1,20*4+1,0*2	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,80*2,0 0,90*2,0*2<SZT> 0,70*2,0	m ²		
			m ²	1,600	
			m ²	3,600	
			m ²	1,400	
				RAZEM	6,600
12 d.1	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,80*2,0	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
13 d.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,0*2<szt>	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
14 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone 0,70*2,0	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
15 d.1	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej <pok2>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładki patentowej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 4-01 0411-08	Montaż elementów podłóg z desek - progi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	0708-01	(0,90+2,0*2)*2<szt>+0,70+1,70*2	m	13,900	
				RAZEM	13,900
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami DOMUROWANY SŁUPEK	m		
d.1	0705-01	<POK1>2,0*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY MURARSKO TYNKARSKIE ,PODŁOGI ,POSADZKI,OKŁADZINY STROPÓW			
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.2	0427-07 analogia	<kuchnia>1,59*2,15	m ²	3,419	
				RAZEM	3,419
22	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²		
d.2	0819-15	<kuchnia>(1,25+1,60+0,86+1,06+0,79)*1,52+(0,69+0,89)*0,57+0,73*0,81+2,84*0,64+1,22*0,59*0,5	m ²	12,121	
		<pok1>1,10*1,37	m ²	1,507	
				RAZEM	13,628
23	KNR 4-01	Rozebranie sufitów z płyt gipsowych	m ²		
d.2	0429-06 analogia	<pp>2,07*1,31	m ²	2,712	
		<kuchnia>5,41*2,51	m ²	13,579	
		<pok2>(0,48+1,24)*4,83	m ²	8,308	
				RAZEM	24,599
24	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m ²		
d.2	0410-02	<kuchnia>5,41*2,51	m ²	13,579	
		<pok2>(0,48+1,24)*4,83	m ²	8,308	
				RAZEM	21,887
25	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.2	2011-01	<kuchnia>5,41*2,51	m ²	13,579	
		<pok2>(0,48+1,24)*4,83	m ²	8,308	
		<pp>2,07*1,31	m ²	2,712	
				RAZEM	24,599
26	KNR 4-01	Rozebranie przed ścianki z płyt gipsowych	m ²		
d.2	0426-04 analogia	<pok2>4,83*1,97	m ²	9,515	
				RAZEM	9,515
27	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2	2003-05	<pok2>4,83*1,97	m ²	9,515	
				RAZEM	9,515
28	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0323-02	<pp>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.2	0701-02	<kuchnia> (5,41+2,51)*2*2,14*40%	m ²	13,559	
		<pp>(2,07+1,31)*2*2,25*20%	m ²	3,042	
		<pokój 1 >(4,88+3,44)*2*2,35*20%	m ²	7,821	
		<pok.2>(4,83*1,33+(1,49*1,65)*2)*20%	m ²	2,268	
				RAZEM	26,690
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-02	poz.29	m ²	26,690	
				RAZEM	26,690
31	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	<kuchnia> (5,41+2,51)*2*2,14*60%	m ²	20,339	
		<pp>(2,07+1,31)*2*2,25*80%	m ²	12,168	
		<pokój 1 >(4,88+3,44)*2*2,35*80%	m ²	31,283	
		<pok.2>(4,83*1,33+(1,49*1,65)*2)*80%	m ²	9,073	
				RAZEM	72,863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pok.1>4,88*3,44	m ² m ²	 16,787	
				RAZEM	16,787
33	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia>5,41*2,51 <pok.1>4,88*3,44 <pok.2>1,49*4,83 <p.pok>1,31*2,07	m ² m ² m ² m ²	 13,579 16,787 7,197 2,712	
				RAZEM	40,275
34	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg z płyt poz.33	m ² m ²	 40,275	
				RAZEM	40,275
35	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 15 mm poz.34	m ² m ²	 40,275	
				RAZEM	40,275
36	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.35	m ² m ²	 40,275	
				RAZEM	40,275
37	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone <kuchnia>(5,41+2,51)*2-(0,90*2+0,60) <pok.1>(4,88+3,44)*2-0,90 <pok.2>(1,49+4,83)*2-0,6 <p.pok.>(1,31+2,07)*2-(0,80+0,90)	m m m m	 13,440 15,740 12,040 5,060	
				RAZEM	46,280
3		ROBOTY MALARSKIE			
38	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.30 poz.31 poz.32	m ² m ² m ² m ²	 26,690 72,863 16,787	
				RAZEM	116,340
39	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.38	m ² m ²	 116,340	
				RAZEM	116,340
40	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.25 poz.27	m ² m ² m ²	 24,599 9,515	
				RAZEM	34,114
41	KNR 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania (0,80*2,0+0,90*2,0*2+0,60*2,0)*0,5	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
4		ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
42	KNR-W 4-02 d.4 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łą- czonych metodą zgrzewania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku kuchnia ,klatka schodowa 2,20+0,40+1,0	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
46	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa- nych - klatka schodowa i kuchnia 1,0+0,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
47	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5+0,6*2+1,20	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
49	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2,20+0,40+1,0	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
51	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5+0,6*2+1,20	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
53	KNR-W 2-15 d.4 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 <bojler>2 <bateria>2 <pralka>1	szt. szt. szt.	 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR-W 2-15 d.4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe oraz kątowe pod bojler i zlewozmywak pralkę instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 2+2+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 0,5+0,6*2+1,20	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
57	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 0,5+0,6*2+1,20	m prób. m	 2,900	 1,000
				RAZEM	2,900
58	KNR-W 4-02 d.4 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 1	msc. msc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1,0+0,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
60	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0,60*2+1,20	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
61	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1,0+0,50+0,60*2+1,20	m m	 3,900	
				RAZEM	3,900
62	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy dwukomorowe na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 20 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<kl sch>0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
69	KNR 0-34 d.4 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<kl sch>2,20+0,40	m	2,600	
				RAZEM	2,600
5		WENTYLACJA KUCHNIA			
70	kalk. własna	Dobudowa przewodu kominowego wentylacyjnego dla pomieszczenia kuchni znajdującego się na ostatnim piętrze wewnątrz budynku z naprawą i uszczelnieniem przez stropy oraz pokrycia dachowego. Zabudowa tego przewodu płytą GK wraz z izolacją malowaniem i montażem kratki wentylacyjnej bez żaluzji, wyprowadzenie przewodu ponad dach i zakończenie nasadą kominową	mb		
		3,50	mb	3,500	
				RAZEM	3,500
6		OPINIE KOMINIARSKIE, WENTYLACJA I ROBOTY PORZĄDKOWE			
71	kalk. własna	Opinia kominiarska wstępna dotycząca wskazania miejsca podłączenia wentylacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	kalk. własna	Opinia kominiarska odbiorowa o prawidłowym podłączeniu wentylacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73	Kalkulacja d.6 własna	Demontaż karniszy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.6*0,80<uśrednione>*2,0*0,15	m ³	0,960	
		poz.7	m ³	0,051	
		poz.9	m ³	0,196	
		poz.21*0,08	m ³	0,274	
		poz.22*0,015	m ³	0,204	
		poz.23*0,012	m ³	0,295	
		poz.24*0,025	m ³	0,547	
		poz.26*0,012	m ³	0,114	
		poz.29*0,025	m ³	0,667	
		poz.33*0,005	m ³	0,201	
		poz.34*0,015	m ³	0,604	
		poz.47*0,12*0,12	m ³	0,014	
		poz.48*0,12*0,06	m ³	0,021	
				RAZEM	4,148
75	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.74	m ³	4,148	
				RAZEM	4,148