

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA - ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11	1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNO W KUCHNI ZE SŁUPKIEM DLA PRA- WIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA	m ²		
d.1	0930-08	(1,42*0,94)*4<szt>	m ²	5,339	
				RAZEM	5,339
3	KNR 4-01	Obsadzenie rur stalowych zabezpieczających okno przed wypadnięciem	gniazd.		
d.1	0320-09	6*3<okna>	gniazd.	18,000	
	analogia			RAZEM	18,000
4	kalk.własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
d.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	PARAPET Z BLACHY WRAZ Z KOŃCÓWKAMI	m ²	1,500	
		1,50*0,25*4<szt>		RAZEM	1,500
6	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.1	0354-05	<wejściowe>0,90*2,0	m ²	1,800	
		<l>0,70*2,0	m ²	1,400	
		<p1>0,80*2,0	m ²	1,600	
		<p2>0,90*2,0	m ²	1,800	
		<komórka>0,60*1,60	m ²	0,960	
				RAZEM	7,560
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1	0313-03	<wejście>1,20*0,20*0,25	m ³	0,060	
		<p1>1,10*0,20*0,25	m ³	0,055	
		<p2>1,20*0,20*0,25	m ³	0,060	
		<komórka>0,90*0,20*0,25	m ³	0,045	
				RAZEM	0,220
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie KĄTOWNIK 50X50	m		
d.1	0313-04	<wejście>1,20*2	m	2,400	
		<p1>1,10*2	m	2,200	
		<p2>1,20*2	m	2,400	
		<komórka>0,90*2	m	1,800	
				RAZEM	8,800
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	<wejście>0,90*2,0	m ²	1,800	
		<p1>0,80*2,0	m ²	1,600	
		<p2>0,90*2,0	m ²	1,800	
		<komórka>0,60*1,60	m ²	0,960	
				RAZEM	6,160
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.1	1019-08	0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-04	0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-03	0,80*2,0+0,60*1,60	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
14	KNR 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
d.1	0904-01	<komórka>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami	szt.		
d.1	0920-20				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładki patentowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 d.1 0411-08	Montaż elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0,90+2,0*2)*2+0,80+2,0*2+0,60+2,0*2	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
2		ROBOTY MURARSKO TYNKARSKIE ,PODŁOGI ,POSADZKI,OKŁADZINY STROPÓW			
19	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <l>3,84*1,77 <kuchnia>3,84*2,60 <p1>5,50*3,36 <p2>3,52*4,47 <komórka>4,47*1,79	m ² m ² m ² m ² m ²	6,797 9,984 18,480 15,734 8,001	
				RAZEM	58,996
20	KNR 4-01 d.2 0410-02 na skosach	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm <l>1,77*1,76 <kuchnia>2,60*1,76 <p1>3,36*1,76 <komórka>4,47*1,76 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,115 4,576 5,914 7,867	
	na płaskim	<l>1,84*1,77 <p2>1,30*1,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	21,472 3,257 1,300	
				RAZEM	26,029
21	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni między dachem a podsufitką poz.20A	m ² m ²	21,472	
				RAZEM	21,472
22	KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia	Nadbicie belek dla umocowania podsufitki <l>1,84*3	m m	5,520	
				RAZEM	5,520
23	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach bezpośrednio do desek poz.19-<lazienka>3,84*1,77	m ² m ²	52,199	
				RAZEM	52,199
24	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach bezpośrednio do desek <lazienka>3,84*1,77	m ² m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
25	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <lazienka>1,77*2,33+1,06*1,47+3,84*2,33-2,0*1,24*0,5 <kuchnia> (2,60*2,33+2,60*1,06+3,84*2,33-2,0*1,24*0,5)*30% <pokój 1 >(3,36*2,33+3,36*1,06+(5,50*2,33-2,0*1,24*0,5)*2)*30% <pok.2>(4,47+3,52)*2*2,33*30% <komórka>(4,47*2,20+4,17*1,06+(1,79*2,20-1,79*1,14*0,5)*2)*30%	m ² m ² m ² m ² m ²	13,390 4,956 10,362 11,170 6,027	
				RAZEM	45,905
26	KNR 4-01 d.2 0716-02	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 poz.25	m ² m ²	45,905	
				RAZEM	45,905
27	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia> (2,60*2,33+2,60*1,06+3,84*2,33-2,0*1,24*0,5)*70% <pokój 1 >(3,36*2,33+3,36*1,06+(5,50*2,33-2,0*1,24*0,5)*2)*70% <pok.2>(4,47+3,52)*2*2,33*70% <komórka>(4,47*2,20+4,17*1,06+(1,79*2,20-1,79*1,14*0,5)*2)*70%	m ² m ² m ² m ² m ²	11,565 24,178 26,063 14,063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,869
28	KNR 2-02 d.2 2006-03 z. sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach przykręcane bezpośrednio do belek Oddzielne pasy szer.do 30 cm. <l>(0,20+0,30)*1,06+1,77*0,15+1,47*0,20 <k>(0,15+0,20)*2,60 <pok1>(0,15+0,20)*3,36 <komórka>(0,20+0,30)*1,06+4,47*0,15+4,17*0,20	m ² m ² m ² m ²	 1,090 0,910 1,176 2,035	
				RAZEM	5,211
29	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 1,06*2+1,47+2,60+3,36+4,17	m m	 13,720	
				RAZEM	13,720
30	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <łazienka>3,84*1,77 <kuchnia > 3,84*2,60 <pok.1>5,50*3,36 <pok.2>4,47*3,52 <komórka>4,47*1,79	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,797 9,984 18,480 15,734 8,001	
				RAZEM	58,996
31	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg z płyt <kuchnia > 3,84*2,60 <pok.1>5,50*3,36 <pok.2>4,47*3,52 <komórka>4,47*1,79	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,984 18,480 15,734 8,001	
				RAZEM	52,199
32	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 15 mm poz.31	m ² m ²	 52,199	
				RAZEM	52,199
33	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.32	m ² m ²	 52,199	
				RAZEM	52,199
34	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone <kuchnia>(3,84+2,60)*2-(0,80*2+0,90) <pok.1>(5,50+3,36)*2-(0,80+0,90+0,60) <pok.2>(4,47+3,52)*2-0,90 <komórka>(4,47+1,79)*2-0,60	m m m m m	 10,380 15,420 15,080 11,920	
				RAZEM	52,800
35	KNR 4-01 d.2 0427-06 ana- logia	Rozebranie ścianek działowych łazienki <l>3,84*2,33-2,0*1,24*0,5	m ² m ²	 7,707	
				RAZEM	7,707
36	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg z płyt <l>3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797
37	KNR 4-01 d.2 0428-02	Rozebranie podłóg z desek w wydzielonej części łazienki 3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797
38	KNR 4-01 d.2 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797
39	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa WEŁNA GR 10 CM 3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797
40	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ułożenie łat dla podłoża z tarcicy nasyczonej 3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797
41	KNR-W 2-02 d.2 0606-01ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3,84*1,77	m ² m ²	 6,797	
				RAZEM	6,797

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB 25 mm <lazienka >	m ²		
d.2	0820-03	3,84*1,77	m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
43	KNR AT-43	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m ²		
d.2	0401-03	3,84*1,77	m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
44	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej posadzka	m		
d.2	0418-01	(3,84+1,77)*2-0,80	m	10,420	
				RAZEM	10,420
45	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.2	0413-03	3,84*1,77	m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
46	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2	0101-02	3,84*1,77	m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
47	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2	0206-03	3,84*1,77	m ²	6,797	
				RAZEM	6,797
48	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.2	0216-06	(3,84+1,77)*2-0,8	m	10,420	
				RAZEM	10,420
49	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01-wydzielenie łazienki	m ²		
d.2	2003-02	<I>3,84*2,33-(2,0*1,24*0,5+0,80*2,0)	m ²	6,107	
				RAZEM	6,107
50	KNR 9-09	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych z profili metalowych <lazienka>	m ²		
d.2	0408-01	0,80*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
51	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną o pow. 200 cm2	m ²		
d.2	1017-03	0,80*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3		ROBOTY MALARSKIE			
52	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.3	2611-02	poz.26	m ²	45,905	
		poz.27	m ²	75,869	
				RAZEM	121,774
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-05	poz.23	m ²	52,199	
		poz.24	m ²	6,797	
		poz.28	m ²	5,211	
		poz.49*2<str>	m ²	12,214	
				RAZEM	76,421
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3	1505-01	poz.52	m ²	121,774	
				RAZEM	121,774
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania	m ²		
d.3	1510-05	(0,90*2,0*2+0,80*2,0*2+0,60*2,0)*0,50	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
4		ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
56	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.4	0118-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.4	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową bez korkowania podejścia	kpl.		
d.4	0235-08	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-01 d.4 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50+1,0+1,40+1,68	m		
			m	4,580	
				RAZEM	4,580
63	KNR 4-01 d.4 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0+1,0+0,50+1,68	m		
			m	4,180	
				RAZEM	4,180
65	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm- wc 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm<wanna ,umywalka, zlewozmywak> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,0+1,0+0,50+1,68+1,20	m		
			m	5,380	
				RAZEM	5,380
68	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 2,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
69	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 12,5	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
70	KNR-W 2-15 d.4 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< baterie zlew,umywalka,wanna,pralka, bojler> 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<wc> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	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
73	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe oraz kątowe pod bojler i zlewozmywak pralkę i umywalkę oraz wc instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 2+2+2+1+1	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 12,5	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
75	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	m		
			prób.		1,000
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
76	KNR-W 4-02 d.4 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc.		
			msc.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.62+poz.63	m	RAZEM	1,000
			m	5,580	
				RAZEM	5,580
78	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.64	m		
			m	4,180	
				RAZEM	4,180
79	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-15 d.4 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie <kuchnia>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 d.4 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 L <łazienka>1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <kuchnia>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm 1,45	m		
			m	1,450	
				RAZEM	1,450
5		WENTYLACJA KUCHNIA I ŁAZIENKA			
89	d.5 kalk. własna	Dobudowa przewodu kominowego wentylacyjnego dla pomieszczenia kuchni znajdującego się na ostatnim piętrze prowadzonego wewnątrz budynku z naprawą i uszczelnieniem przejścia przez stropy oraz pokrycia dachowego. Zabudowa tego przewodu płytą GK z izolacją i malowaniem, montaż kratki wentylacyjnej bez żaluzji, wyprowadzenie ponad dach i zakończenie nasadą kominową 3,50	mb		
			mb	3,500	
				RAZEM	3,500
90	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych <1>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <1>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		STRYCH			
92	KNR 4-01 d.6 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 7,20*2,47	m ²		
			m ²	17,784	
				RAZEM	17,784
93	KNR 4-01 d.6 0409-04	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm 12,40*7,20	m ²		
			m ²	89,280	
				RAZEM	89,280
94	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa WELNA GR 10 CM	m ²		

