

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego+c.o.na gaz					
Branża ogólnobudowlana					
Stołarka okienna i drzwiowa					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(0.9*2.0)+(4*(0.8*2.0))	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkono- wych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami- do drzwi wejściowych	szt.		
d.1	0920-20	też. 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-10	5*1.20*1.75	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
7	KNR 4-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych podokienników PCV	szt.		
d.1	0916-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	5+5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
Sufity					
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fila- rach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-02	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
10	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
11	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
12	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania dREW- na preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
d.2	0504-01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m ² na podłóżach otczinow.lub z darnicami na stropach	szt.		
d.2	0709-02	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem ta- pet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.2	0713-02	8.29+3.86+14.62+21.13+8.20	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
15	NNRNKB	(z.VII) Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	56.10	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufi- ty + pasek odcinający wys.5 cm	m ²		
d.2	1501-05	56.10	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
3		Ściany			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.3 0804-01 analogia	Rozebranie kamizdy nad oknami 5*2.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-04 d.3 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych 5.28*2.65	m ² m ²	13.992	
				RAZEM	13.992
19	KNR 4-01 d.3 1205-01	Zerwanie starych tapet (4.04*2*2.65)+(5.27*2*2.65)+(2.03*2*2.65)+(4.04*1*2.65)	m ² m ²	70.808	
				RAZEM	70.808
20	KNR 4-01 d.3 0349-09	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej-rozebranie płytek ściennych. 4.04*1.50	m ² m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
21	KNR 2-02 d.3 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01 (0.10*2.65)+(2.38*2.65)+(4.47*2.65)+(1.90*2.65)+(1.00*2.65)	m ² m ²	26.103	
				RAZEM	26.103
22	NNRNB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- ściany (2.38*2*2.65)+(2.34*4*2.65)+(1.90*2*2.65)+(3.27*2*2.65)+(4.47*2*2.65)+ (5.27*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(2.03*1*2.65)+(2.03*1*0.65)+ (2.03*2*0.65)+(1.90*2*0.65)	m ² m ²	171.073	
				RAZEM	171.073
23	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (2.38*2*2.65)+(2.34*4*2.65)+(1.90*2*2.65)+(3.27*2*2.65)+(4.47*2*2.65)+ (5.27*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(2.03*1*2.65)+(2.03*1*0.65)+ (2.03*2*0.65)+(1.90*2*0.65)	m ² m ²	171.073	
				RAZEM	171.073
24	KNR 4-01 d.3 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn. nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (2.38*2*2.65)+(2.34*4*2.65)+(1.90*2*2.65)+(3.27*2*2.65)+(4.47*2*2.65)+ (5.27*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(2.03*1*2.65)+(2.03*1*0.65)+ (2.03*2*0.65)+(1.90*2*0.65)	m ² m ²	171.073	
				RAZEM	171.073
25	KNR 2-02 d.3 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. (2.38*2*2.65)+(2.34*4*2.65)+(1.90*2*2.65)+(3.27*2*2.65)+(4.47*2*2.65)+ (5.27*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(4.04*2*2.65)+(2.03*1*2.65)+(2.03*1*0.65)+ (2.03*2*0.65)+(1.90*2*0.65)	m ² m ²	171.073	
				RAZEM	171.073
26	KNR 3 d.3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast. masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (2.03*1*2.00)+(2.03*2*2.00)+(1.90*2*2.00)	m ² m ²	19.780	
				RAZEM	19.780
4		Podłogi			
27	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.29+3.86+14.62+21.13+8.20	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
28	KNR 4-01 d.4 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 8.29+3.86+14.62+21.13+8.20	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
29	KNR 4-01 d.4 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m ² w jednym miejscu z zapostowaniem 8.29+3.86+14.62+21.13+8.20	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
30	KNR 2-02 d.4 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 8.29+14.62+21.13+8.20	m ² m ²	52.240	
				RAZEM	52.240
31	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach (2.38*2)+(2.34*4)+(1.90*2)+(3.27*2)+(4.47*2)+(5.27*2)+(4.04*2)+(4.04*2)+ (2.03*1)	m m	62.130	
				RAZEM	62.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.4	1118-08	metodą zwykłą	m ²	3.860	
		3.86		RAZEM	3.860
5		Roboty porządkowe			
33	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.5	1105-01	(13.992*0.08)+(6.06*0.01)+(56.10*0.025)+0.5	m ³	3.082	
				RAZEM	3.082
34	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km	m ³		
d.5	1105-02	ponad 1 km	m ³	3.082	
		3.082		RAZEM	3.082
35		Koszt składowania gruzu	t		
d.5	kalk. własna		t	3.082	
		3.082		RAZEM	3.082
36	KNR 4-01	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
d.5	1216-01		m ²	56.100	
	analogia	8.29+3.86+14.62+21.13+8.20		RAZEM	56.100
37	KNR 4-01	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
d.5	1216-02		m ²	56.100	
	analogia	8.29+3.86+14.62+21.13+8.20		RAZEM	56.100
38	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.5	1215-02		m ²	8.200	
		(4*(0.8*2.0))+(0.9*2.0)		RAZEM	8.200
39	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.5	1215-05		m ²	10.500	
		5*(1.20*1.75)		RAZEM	10.500
40	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych-w tym także posadzek z wykładzin PCV.	m ²		
d.5	1215-08		m ²	56.100	
		8.29+3.86+14.62+21.13+8.20		RAZEM	56.100
		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			
41	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego-demontaż rur stalowych ze starego ogrzewania.	m		
d.1	0704-01		m	42.220	
		21.11*2		RAZEM	42.220
42	KNR 4-04	Demontaż rur żebrowych o długości do 1000 mm	zesp.		
d.1	0707-05		zesp.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
43	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
44	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-11		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1	01 0439-02		m ²	0.620	
		1.24*0.5		RAZEM	0.620
47	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzek z deszczułek o grub. 19-22 mm mocowanych na gwoździe o pow. do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	01 0814-02		m ²	0.620	
		1.24*0.5		RAZEM	0.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1	KNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10.09*2	m m	 20.180	
				RAZEM	20.180
55 d.1	KNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4.68*2	m m	 9.360	
				RAZEM	9.360
56 d.1	KNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12.51*2	m m	 25.020	
				RAZEM	25.020
57 d.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5+1	urz. urz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
58 d.2	KNR-W 4- 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm-wraz z zamorem w ścianie 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
59 d.2	KNR-W 4- 02 0105-01 analogia	Wstawienie korka stalowego w miejscu istniejącego podejścia. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR-W 4- 02 0108-02 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm ze stali ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	KNR 4-01 0334-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła 10.56*2	m m	 21.120	
				RAZEM	21.120
64 d.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.20*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
65	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 i 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody 21.12+8.40	m m	 29.520	
				RAZEM	29.520
66	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21.12+8.40+2.0	m m	 31.520	
				RAZEM	31.520
67	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskazeńowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.2 kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- pod piec dwufunkcyjny, miskę ustępową i pralkę automatyczną 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 21.12	m m	 21.120	
				RAZEM	21.120
77	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.40	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
78	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
79	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.66	m m	 1.660	
				RAZEM	1.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-w tym przez strop piwniczny dla nowego pionu PCV110 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 4-01 d.3 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejs miejs	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01 d.3 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla wywiewnika PCV110 w dachu drewnianym 1	miejs miejs	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01 d.3 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
86	KNR 4-01 d.3 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.49+3.36	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
87	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 16+0.98	m m	 16.980	
				RAZEM	16.980
88	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 1.09+3.86	m m	 4.950	
				RAZEM	4.950
89	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm-podejście pod umywalkę i pralkę automatyczną. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod natrysk i zlewozmywak 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm-pod miskę ustępowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.85	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
97	KNR 4-01 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwu-warstwowe o gr.20 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*0.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
98	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - wentylacja miejsca w którym znajdował się kocioł	szt.		
d.4	0411-07				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.4	0323-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.4	0333-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	kalk. własna	Rura spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem	m		
d.4					
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
102	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe	kpl		
d.4					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-	Nawietrzaki okienne	szt.		
d.4	17 0156-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	kalk. własna	Montaż przewodu wywiewnego dwupłaszczowego izolowanego 150/225 mm ze stali kwasoodpornej.	m		
d.4					
		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
105	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.4	17 0138-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach	m		
d.4	02 0616-09				
		3*0.70	m	2.100	
				RAZEM	2.100
107	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01-obudowa przewodu spalinowego	m ²		
d.4	2004-01				
		7.0*1.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
108	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01-obudowa przewodu wentylacji wywiewnej łazienki	m ²		
d.4	2004-01				
		3.80*1.0	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
109	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.4	0308-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazowa			
110	KNR 4-04	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 15 mm do 25 mm	m		
d.5	0702-01				
		5.95	m	5.950	
				RAZEM	5.950
111	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	0333-09				
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-15 d.5 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.34	m m	9.340	
				RAZEM	9.340
113	KNR 2-15 d.5 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyląca 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-01 d.5 1212-29	Minlowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 9.34+2.00	m m	11.340	
				RAZEM	11.340
121	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 9.34+2.00	m m	11.340	
				RAZEM	11.340
6		Prace porządkowe			
122	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-04 d.6 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
124	d.6 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.0	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
		Branża elektryczna			
125	KNR 4-03 d. 1121-06 analogia	Demontaż skrzynek bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 63 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-03 d. 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNR 4-03 d. 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 4-03 d. 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekro- ju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
129	KNR 4-03 d. 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle-przy stwier- dzeniu że istniejąca tablica nie jest odpowiednia. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 5 d. 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 4-03 d. 0906-01 analogia	Podłączenie wentylatora wywiewnego do instalacji oświetleniowej. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 5 d. 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 5 d. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel- nicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 5 d. 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciw- prądowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 5 d. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50+30	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
139	KNR 5 d. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((50 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03)) + ((30 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03))$	m ³ m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
140	KNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
141	KNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
142	KNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10+6	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
143	KNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144	KNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
148	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
149	KNNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
150	KNNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNNR-W 5- d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNNR-W 5- d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNNR-W 5- d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNNR-W 5- d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000