

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego+c.o.na gaz					
Branża ogólnobudowlana					
Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(0.9*20)+(4*(0.8*2.0))	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
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 szyldami	szt.		
d.1	0920-20	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 jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-05	0.80*0.85*7	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	7*1.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² -szafy wnękowe oraz szafki podokienne	m ²		
d.1	1214-02	(4*(0.5*0.5))+(2*(1.2*1.0))+(0.9*1.30)	m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
11	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0.75 m ² -szafy wnękowe oraz szafki podokienne	szt.		
d.1	1211-06	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwio- wej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -malowanie ościeżnicy drzwi wej- ściowych-szafy wnękowe oraz szafki podokienne	m ²		
d.1	1209-08	(4*(0.5*0.5))+(2*(1.2*1.0))+(0.9*1.30)	m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
2	Sufity				
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
15	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
d.2	0504-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0709-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow. lub z darnicami na stropach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79+5.53	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
19 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79+5.53	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
20 d.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufitu + pasek odcinający wys. 5 cm	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79+5.53	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
3		Ściany			
21 d.3	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie karniszy nad oknami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.3	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys. do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(0.32*2.25)+(2.23*2.25)+(0.10*2.25)	m ³	5.963	
				RAZEM	5.963
23 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01	m ²		
		(0.20*2.25)+(1.34*2.25)+(2.33*2.25)	m ²	8.708	
				RAZEM	8.708
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- ściany	m ²		
		(3.39*4*2.25)+(3.76*4*2.25)+(3.75*4*2.25)+(4.85*2*2.25)+((2.78+0.90)*2*2.25)+(2.23*2*0.75)+(2.54*2*0.75)	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
25 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3.39*4*2.25)+(3.76*4*2.25)+(3.75*4*2.25)+(4.85*2*2.25)+((2.78+0.90)*2*2.25)+(2.23*2*0.75)+(2.54*2*0.75)	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
26 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn. nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		(3.39*4*2.25)+(3.76*4*2.25)+(3.75*4*2.25)+(4.85*2*2.25)+((2.78+0.90)*2*2.25)+(2.23*2*0.75)+(2.54*2*0.75)	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
27 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m ²		
		(3.39*4*2.25)+(3.76*4*2.25)+(3.75*4*2.25)+(4.85*2*2.25)+((2.78+0.90)*2*2.25)+(2.23*2*0.75)+(2.54*2*0.75)	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
28 d.3	KNR 2-02 0822-06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm	m ²		
		(2.23*2*1.5)+(2.54*2*1.5)+(2.33*1.5)	m ²	17.805	
				RAZEM	17.805
4		Podłogi			
29 d.4	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust-razem z wykładzinami PCVI posadzka drewniana w łazience	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79+5.53	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
30 d.4	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na istniejących legarach w mieszkaniu nr 2	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79+5.53	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
31 d.4	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		12.62+14.10+10.08+11.79	m ²	48.590	
				RAZEM	48.590

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach $(3.39*4)+(3.76*4)+(3.75*4)+(4.85*2)+((2.78+0.90)*2)$	m m	 60.660	
				RAZEM	60.660
33 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5.53	m ² m ²	 5.530	
				RAZEM	5.530
5		Roboty porządkowe			
34 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km $(5*0.001)+5.963+((12.62+14.10+10.08+11.79+5.53)*0.025)$	m ³ m ³	 7.321	
				RAZEM	7.321
35 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 7.321	m ³ m ³	 7.321	
				RAZEM	7.321
36 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 7.321	t t	 7.321	
				RAZEM	7.321
37 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią $12.62+14.10+10.08+11.79+5.53$	m ² m ²	 54.120	
				RAZEM	54.120
38 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią $12.62+14.10+10.08+11.79+5.53$	m ² m ²	 54.120	
				RAZEM	54.120
39 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi $(4*(0.8*2.0))+(0.9*2.0)$	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
40 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien $7*(0.80*0.85)$	m ² m ²	 4.760	
				RAZEM	4.760
41 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych $12.62+14.10+10.08+11.79+5.53$	m ² m ²	 54.120	
				RAZEM	54.120
		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			
42 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami $0.6*0.6*1.60$	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
43 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek $(4.18+1.93+0.71+0.44+2.87)*0.30$	m ² m ²	 3.039	
				RAZEM	3.039
45 d.1	KNR-W 4-01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm mocowanych na gwoździe o pow. do 5 m2 w jednym miejscu 3.039	m ² m ²	 3.039	
				RAZEM	3.039
46 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
48 d.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(4.18+1.93+0.71)*2$	m		
			m	13.640	
				RAZEM	13.640
53 d.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(0.55+1.45+0.60+0.60+2.87+2.13)*2$	m		
			m	16.400	
				RAZEM	16.400
54 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5+1	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
55 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		$(1.45*1.5)+1.0$	m	3.175	
				RAZEM	3.175
56 d.2	KNR 4-04 0706-01	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240 dm ³ - w tym demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 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 $(1.85+2.35+1.60)*2$	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
58 d.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4*1.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych $((1.85+2.35+1.60)*2)+(4*1.0)$	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
60 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		15.60	m	15.600	
				RAZEM	15.600
61 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskazyeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- pod piec dwufunkcyjny, miskię ustepową i pralkę automatyczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11.60	m	11.600	
				RAZEM	11.600
70	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) ((1.85+2.35+1.60)*2)+(4*1.0)	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
3		Instalacja kanalizacyjna			
72	KNR 4-02 d.3 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR-W 4- d.3 02 0203-03 analogia	Montaż korka PCW kanalizacyjnego o śr. 110 mm-zaslepienie dopływu PCW110 mm w podłodze.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.3 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1.35	m	1.350	
				RAZEM	1.350
75	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.25+1.5	m	3.750	
				RAZEM	3.750
76	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 ((1.21+0.40)*2.25)+(0.96*0.40)	m ²		
			m ²	4.007	
				RAZEM	4.007
77	KNR 4-01 d.3 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
78	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.5+0.7	m	1.200	
				RAZEM	1.200
79	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową (1.35+1.80+0.40+0.50+0.60)+(2.25+1.5)	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
80	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm-podejście pod umywalkę i pralkę automatyczną.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych stalowych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod wannę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.03+3.75	m	7.780	
				RAZEM	7.780
88 d.3	KNR 4-01 0506-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki pojedynczo o pow.do 1 m2	miejs		
		1	miejs	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
89 d.4	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
		3*1.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs		
		3	miejs	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.4	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs		
		3	miejs	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.4	kalk. własna	Przewód spalinowy zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 100/150 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		4.5	mb	4.500	
				RAZEM	4.500
93 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy odprowadzenia spalin: - trójnik - wyczystka - wyrzutnik + parasol - podstawa dachowa - odsadzka dwupłaszczowa - skraplacz - kratka wentylacyjna - odciągi stalowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.4	kalk. własna	Przewód wentylacyjny zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		3.5+3.5	mb	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	d.4 kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - skraplacz - kratka wentylacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2- d.4 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2- d.4 02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach 3*0.70	m m	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
99	KNR 4-01 d.4 0506-01	Wymiana pokryw z dachówki karpiówki pojedynczo o pow.do 1 m2 3	miejsc miejsc	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazowa			
100	KNR 4-04 d.5 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm do 25 mm 7.77	m m	 7.770	 7.770
				RAZEM	7.770
101	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 7.16	m m	 7.160	 7.160
				RAZEM	7.160
102	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 5.34	m m	 5.340	 5.340
				RAZEM	5.340
103	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-02 d.5 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
109	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	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 7.16+5.34	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
111	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 7.16+5.34	m m	 12.500	 12.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.500
6		Prace porządkowe			
112 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km $0.576+(2.178*0.025)+(15.60*0.03*0.03)+(5.10*0.12*0.12)+0.5$	m³ m³	 1.218	
				RAZEM	1.218
113 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.218	m³ m³	 1.218	
				RAZEM	1.218
114 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontazu 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
115 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
116 d.6	kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu 1.218+0.3	t t	 1.518	
				RAZEM	1.518
		Branża elektryczna			
117 d.	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40+20	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
126 d.	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((40*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))+((20*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))$	m³ m³	 0.105	
				RAZEM	0.105
127 d.	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9+7	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
130	KNNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
133	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	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
137	KNNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNNR-W 5- d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
140	KNNR-W 5- d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNNR-W 5- d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
142	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