

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	Roboty budowlane - lokal nr 3			
1 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
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.65*2.5	m ²		
			m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
3 d.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*2.5+0.45*2.5+0.12*2.1	m ²		
			m ²	3.377	
				RAZEM	3.377
4 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.15*0.15*2+0.11*0.15*2	m ³		
			m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
5 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych 1x120, L=120cm 1.2+1.2+1.2+1.6	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.15*0.15*0.5+0.2*0.2*0.15	m ³		
			m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		((2.3+1.9+0.5)*2.5)+(0.77*0.55)+((1.2*2.5)-(0.8*2))+(2.6*0.6)	m ²	15.134	
				RAZEM	15.134
8 d.1	KNR 4-01 0701-02- analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach oraz odbicie płytek ceramicznych na ścianach - przyjęto 10%odbicia tynków	m ²		
		((15.9*2.5)-(1.66*1.45)+(1.37*1.45)+(0.8*2))*0.1+((15.9*2.5)-((1.46*1.46)+(0.8*2*2)))*0.1+((6.9*2.5)-((0.8*2)+(0.55*1.45)))*0.1+((4.8*2.5)-(0.8*2*3))*0.1	m ²	9.740	
				RAZEM	9.740
9 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.57+1.45	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020
10 d.1	KNR 4-01 0428-02- analogia	Rozebranie podłóg krytych panelami	m ²		
		15.72+15.44	m ²	31.160	
				RAZEM	31.160
11 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.8	m ²		
			m ²	9.740	
				RAZEM	9.740
12 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.12	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		((15.9*2.5)-(1.66*1.45)+(1.37*1.45)+(0.8*2))*0.9+((15.9*2.5)-((1.46*1.46)+(0.8*2*2)))*0.9+((6.9*2.5)-((0.8*2)+(0.55*1.45)))*0.9+((4.8*2.5)-(0.8*2*3))*0.9	m ²	87.660	
				RAZEM	87.660
15 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.45+15.72+15.44+2.57	m ²		
			m ²	35.180	
				RAZEM	35.180
16 d.1	KNR 4-01 0820-03- analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m ²		
		14.3+16.06	m ²	30.360	
				RAZEM	30.360
17 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		1.39+3.21	m ²	4.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.600
18 d.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1	KNR 4-01 0409-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm poz.17	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
20 d.1	KNR 2-02 0609-03- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 5 cm poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
21 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
22 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
23 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
24 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
25 d.1	KNR 2-02 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach 14.6	m m	14.600	
				RAZEM	14.600
26 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
27 d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
28 d.1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU- PERFLEX-10 poz.19	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
29 d.1	KNR 0-41 0104-02	Izolacja narozników taśmami SUPERFLEX-B 400 w technologii DEITERMANN poz.25	m m	14.600	
				RAZEM	14.600
30 d.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 1.65*2.5+0.5*2.5+0.75*2.5*2+0.8*2.5+0.25*2.5	m ² m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
31 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0.80*2.0*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
32 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
33 d.1	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną 0.80*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((15.9*2.5)-(1.66*1.45)+(1.37*1.45)+(0.8*2))+((15.9*2.5)-((1.46*1.46)+(0.8*2*2)))+(6.9*2.5)-((0.8*2)+(0.55*1.45)))+(4.8*2.5)-(0.8*2*3))+\text{poz.15}+(\text{poz.30*2})$	m ²	156.080	
				RAZEM	156.080
36 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazience oraz w obrebie kotła na paliwo stałe poz.19	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
37 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej $(8.5*2)-((0.8*2)+(0.55*1.45))$	m ²		
			m ²	14.603	
				RAZEM	14.603
38 d.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.1	KNR-W 4-01 0901-06 analogia	Obsadzenie listew progowych 0.8*3+0.9*1	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
40 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.15	m ²		
			m ²	35.180	
				RAZEM	35.180
41 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $((15.9*2.5)-(1.66*1.45)+(1.37*1.45)+(0.8*2))+((15.9*2.5)-((1.46*1.46)+(0.8*2*2)))+(6.9*2.5)-((0.8*2)+(0.55*1.45)))+(4.8*2.5)-(0.8*2*3))$	m ²		
			m ²	97.400	
				RAZEM	97.400
42 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.30	m ²		
			m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
43 d.1	KNR 2-02 0611-03	Warsztwa podkładowa z pianki poliuretanowej (poz.15)-poz.19	m ²		
			m ²	30.580	
				RAZEM	30.580
44 d.1	KNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną poz.43	m ²		
			m ²	30.580	
				RAZEM	30.580
45 d.1	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych $(16.6+17.6)-(0.8*2*3)$	m		
			m	29.400	
				RAZEM	29.400
46 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 $0.55*1.45+1.46*1.45+1.66*1.45+1.37*1.45$	m ²		
			m ²	7.308	
				RAZEM	7.308
48 d.1	kalk. własna	Nawiewniki okienne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1	cena zakładowa	Dostawa podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu poz.2*0.1+poz.3*0.15+poz.4	m ³		
			m ³	0.997	
				RAZEM	0.997
52 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³		
			m ³	0.997	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.997
2	45300000-0	Roboty instalacyjne - lokal nr 3			
2.1	45331100-7	Instalacja c.o. - lokal nr 3			
53 d.2. 1	KNR 4-02 0409-01 - ANLOGIA	Demontaż i rozebranie pieca pokojowego. Przyjęto liczbe roboczogodzin 2r-g 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.54	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2. 1	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom.-analogia - dn25 0.6	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
57 d.2. 1	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 16.6	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
58 d.2. 1	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 13.6	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
59 d.2. 1	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
60 d.2. 1	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2. 1	KNR INS- TAL 0306-03 analogia	Podejście do kotła - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza pompy 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 1	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.57+poz.58+poz.59	m m	 33.800	
				RAZEM	33.800
63 d.2. 1	KNR INS- TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 5	urząd. urząd.	 5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2. 1	KNR INS- TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 5	urząd. urząd.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.2. 1	KNR INS- TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.2. 1	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 1	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm zawory termostatyczne TS-90-V-7723 z nastawą wstępną firmy HERZ	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.2. 1	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - RL1-3724	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.2. 1	KNR INS-TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2. 1	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 1	KNR INS-TAL 0308-02	Zawór nadmiarowo-upustowy typu AVDO DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CN22K/600/1400 firmy VNH z kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CN33K/600/1200 firmy VNH z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2. 1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typu COSMO-ART 750x1800 firmy VNH z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 1	KNR-W 2-15 0503-03 analogia	Kocioł gazowy, dwufunkcyjny, kondensacyjny o mocy 25kW - wraz z dostawą urządzenia wraz z neutralizatorem skroplin oraz pompką kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa - lokal nr 3			
76 d.2. 2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.6	m	16.600	
				RAZEM	16.600
77 d.2. 2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
78 d.2. 2	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
79 d.2. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.76+poz.77+poz.78	m	35.000	
				RAZEM	35.000
80 d.2. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.79	m	35.000	
				RAZEM	35.000
81 d.2. 2	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
82 d.2. 2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.2. 2	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek usępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.76+poz.77+poz.78	m	35.000	
				RAZEM	35.000
85 d.2. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.84	m	35.000	
				RAZEM	35.000
86 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie natryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.2. 2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.2. 2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2. 2	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom.-analogia - dn25	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
2.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna - lokal nr 3			
94 d.2. 3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
95 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.2. 3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.2. 3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
98 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.94+poz.97	m	12.200	
				RAZEM	12.200
101 d.2. 3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.100	m	12.200	
				RAZEM	12.200
102 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 3	KNR-W 2-15 0231-05	Natrysk kąpielowy z tworzywa sztucznego z obudową - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja gazowa - lokal nr 13			
106 d.2. 4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.2. 4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.106	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.2. 4	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom.32 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
109 d.2. 4	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.8	m	13.800	
				RAZEM	13.800
110 d.2. 4	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.2. 4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2. 4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2. 4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór odcinający dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2. 4	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm (poz.109+poz.110)/100	100 m 100 m	 0.163	
				RAZEM	0.163
115 d.2. 4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.109+poz.110	m m	 16.300	
				RAZEM	16.300
116 d.2. 4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.115	m m	 16.300	
				RAZEM	16.300
2.5		System powietrzno spalinowy-lokal nr 3			
117 d.2. 5	kalk. własna	System powietrzno-spalinowy koncentryczny 80/125 - spaliny wg rozwiązań firmy WADEX. Zestawienie elementów: 1. Adapter z wyczystką 80/125 - szt. 1 2. Rura powietrzno spalinowa 80/125 - L = 1,0m 3. Osłona przejście przez ścianę - szt. 1 4. Kolano o średnicy 80/125m - szt. 1 5. Czerpnia - szt. 1 6. Rura spalinowa o średnicy 80/140 L=9m - spaliny 7. Ustnik pionowy 80/140mm 8. Wsporniki -6szt. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Wentylacja nawiewno-wywiewna kuchnia-lokal nr 3			
118 d.2. 6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2. 6	KNR 2-17 0156-02	Montaż nawiewnika podokiennego typ NAP1030 firmy Jelwent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2. 6	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.2. 6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. oraz stropach ceramicznych - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000