

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
ul. Niepodległości 285 mieszkanie 3a, Wałbrzych					
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	0.95*2	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wejściowe do lokalu	m ²		
d.1	0702-05	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (wewnętrzne i zewnętrzne)	m		
d.1	01 0353-11	Krotność = 2 3*1.15+1.35	m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1	01 0348-02	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	Krotność = 3 0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - wewnątrz lokalowe	m ²		
d.1	1017-01	Krotność = 2 0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką o powierzchni od 0,022m2	m ²		
d.1	1017-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwi-czek i elementów pełnych o powierzchni do 0,5 m2 bez szpachlowania	szt.		
d.1	1510-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	01 0903-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - drzwi wejściowe do lokalu	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - drzwi do łazienki	szt.		
d.1	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków zatrzaskowych do WC	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - rozwierno-uchyl-nych z nawiewnikami	m ²		
d.1	0701-04	0.95*1.65+0.95*1.55	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
17	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno w pokoju 1	m ²		
d.1	0701-04	- rozwierno-uchyl-nych z nawiewnikami			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1.05*1.65	m ²	1.733	
				RAZEM	1.733
18	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do	szt.		
d.1	0909-04	2.5 m ²	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
19	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - wewnętrzne i zewnętrzne	szt.		
d.1	0321-01	Krotność = 2	szt.	4.000	
	z.sz. 2.5.			RAZEM	4.000
	9907-01	4			
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-12	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 4-	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - ścianka pomiędzy lokalami 3 a 3a	m ²		
d.1	0426-02	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.1	0107-01	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 2-	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły	m		
d.1	02 0124-01	Krotność = 4	m	2.900	
		2.9		RAZEM	2.900
27	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L"	m bel-ki		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m bel-ki	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200
28	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m ³ w jednym miejscu) wypełnienie otworu po drzwiach pomiędzy lokalami 3 a 3a	m ²		
d.1	02 0103-01	0.95*2	m ²	1.900	
	z.sz. r 03			RAZEM	1.900
	5.7. 9907-03				
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	Krotność = 3	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
30	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	02 0803-03	2*9+5*1+10	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele PCV	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR-W 4- d.1 01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - ścianki drewniane komorek lokatorskich	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 4-01 d.1 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej (ścianki spiżarni)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR-W 4- d.1 01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR-W 4- d.1 01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju ponad 300 cm ² Krotność = 11	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
39	KNR-W 4- d.1 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
40	Kalkulacja d.1 własna	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m - stęplowanie stropu	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41	Kalkulacja d.1 własna	Belki stalowe IPE 200 Krotność = 9	t		
		0.115	t	0.115	
				RAZEM	0.115
42	Kalkulacja d.1 własna	Osadzenie kotwy chemicznej pojedynczej - mocowanie belek IPE 200 w ścianie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-02 d.1 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach płyty WPS	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
44	KNR 9-07 d.1 0101-03	Izolacje cieplochronne z keramzytu w workach o gr. warstwy 20 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR-W 2- d.1 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
46	Kalkulacja d.1 własna	Płyta stropowa o grubości 10 cm - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
47	Kalkulacja d.1 własna	Płyta stropowa o grubości 15 cm - uzupełnienia - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2- d.1 02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm wraz z ułożeniem folii PE oraz styropianu gr. 2cm Krotność = 2	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 2-02 d.1 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach - sufit nad pomieszczeniami komorek lokatorskich	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
51 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
52 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym Krotność = 3 1	miejsc miejsc	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu lat do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 92	m ² m ²	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
56 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - sufit 26	m ² m ²	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
57 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitu 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
58 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ściany 143	m ² m ²	 143.000	 143.000
				RAZEM	143.000
59 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 143	m ² m ²	 143.000	 143.000
				RAZEM	143.000
60 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
61 d.1	KNR 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych zespolonych 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
62 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek PCV 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
2	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ŁAZIENKA			
63 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 7.2	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
64 d.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach - obudowa kanałów wentylacyjnych 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR 2-02 2006-04 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
66 d.2	KNR AT-27 0401-01	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 3 warstwy Krotność = 3 4.8+8*0.3	m ² m ²	 7.200	 7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
67	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 8*2.6+17	m ²		
			m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
68	KNR 2-02 d.2 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
69	KNR 3 d.2 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany łazienki	m ²		
		6.2*0.9	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
72	KNR 4-01 d.2 1215-06	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA -CIEPŁA I ZIMNA WODA WRAZ PRZYBORAMI I URZĄDZENIAMI			
73	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 2-15 d.3. 0108-02 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.3. 0118-01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.3. 0112-02 1	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - pod kocioł gazowy,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 4-01 d.3. 0337-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
78	KNR 2-15 d.3. 0103-02 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (Zimna i ciepła woda-	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
79	KNR 2-15 d.3. 0103-03 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Podejście do mieszkania z piwnicy	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNR 0-34 d.3. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
81	KNR 4-01 d.3. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.7	m	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.700
82 d.3. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.3. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - podejścia pod umywalkę, miskę ustępową, pralkę, zlewozmywak	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3. 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.3. 1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45300000-0	INSTALACJA KANALIZACJI			
90 d.3. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
91 d.3. 2	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.3. 2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
93 d.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
94 d.3. 2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.3. 2	KNR 2-15 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - wpięcie do instalacji istniejącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3.3 d.3. 3	45300000-0 kalkulacja własna	INSTALACJA OGRZEWANIA Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3. 3	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3. 3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/900 , C22/600/800	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.3. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
103 d.3. 3	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3. 3	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe łazienkowe C STD 1100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.3. 3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.3. 3	KNR INS- TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.3. 3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
108 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
109 d.3. 3	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr. 28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.3. 3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		1.2	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
111 d.3. 3	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
112 d.3. 3	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4	45300000-0	INSTALACJA WENTYLACJI			
113 d.3. 4	KNR-W 2- 17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - WENTYLACJA KUCHNI I ŁAZIENKI Krotność = 2	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
114 d.3. 4	KNR-W 2- 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.3. 4	KNR-W 2- 17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.3. 4	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa kanału wentylacyjnego z blach stalowych ocynkowanych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną (wełna mineralna) - wykonać na zewnętrznym odcinku kanału wentylacyjnego	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
117 d.3. 4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
3.5	45300000-0	INSTALACJA GAZOWA			
118 d.3. 5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
119 d.3. 5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3. 5	KNR 2-15 0301-04	Montaż rury ochronnej o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
121 d.3. 5	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.3. 5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.3. 5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.3. 5	KNR 2-15 0308-01	Montaż filtrów gazu przed kotłem gazowym o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.3. 5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.3. 5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.3. 5	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.3. 5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.3. 5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
130 d.3. 5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
131 d.4	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
135 d.4	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
137 d.4	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	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
138 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
139 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
141 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
143 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
144 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.4	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
147 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 23	pomiar pomiar	 23.000	
				RAZEM	23.000
148 d.4	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.4	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
150 d.4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
5		PRACE PORZĄDKOWE			
151 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km 19.5	m ³ m ³	 19.500	
				RAZEM	19.500