

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 13-23 d.1 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - KUCHNIA	m ²		
		0,82+0,4+0,45	m ²	1,670	
				RAZEM	1,670
5	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - OTWÓR DRZWIOWY DLA WC Z PRZEDPOKOJU	m ²		
		0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
6	KNR 4-04 d.1 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - LINOLEUM - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA	m ²		
		1,18*2,9+2,45*1+2,92*1,29+1,03*2,65	m ²	12,368	
				RAZEM	12,368
7	KNR 4-04 d.1 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - PODŁOGA W POKOJACH	m ²		
		4,52*2,9+4,57*2,97	m ²	26,681	
				RAZEM	26,681
8	KNR 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		5,5+2+1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 4-02 d.1 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
10	KNR 19-01 d.1 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² - PRZEDPOKÓJ - PAWLACZ I ZABUDOWA POD OKNEM W KUCHNI	m ²		
		1,19*0,5+1,19*0,85+1,3*0,85	m ²	2,712	
				RAZEM	2,712
11	KNR-W 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - POKÓJ	m ²		
		5,83	m ²	5,830	
				RAZEM	5,830
12	KNR 4-01 d.1 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet - KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ	m ²		
		4,51+7,32	m ²	11,830	
				RAZEM	11,830
13	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafkami - POKOJE, KUCHNIA	m ³		
		0,54*0,65*1,77+0,54*0,64*1,77+0,58*0,73*0,71	m ³	1,534	
				RAZEM	1,534
14	KNR 4-04 d.1 0510-03	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych - ścianka z kafli - KUCHNIA	m ²		
		0,83	m ²	0,830	
				RAZEM	0,830
15	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - POKÓJ	m ²		
		3,5*2	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		4,52*2,9+4,57*2,97+1,18*2,9+2,45*1+2,92*1,29+2,65*1,03	m ²	39,049	
				RAZEM	39,049
17	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KSNR 2 d.1 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ 3	szt szt	RAZEM 3,000	4,000 3,000
19	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - POSZERZENIE ŁUKOWEGO OTWORU DRZWIOWEGO W KUCHNI 0,85*0,7*0,12	m ³ m ³	RAZEM 0,071	0,071 0,071
20	KNR 4-01 d.1 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km 1,6*0,5*0,6+0,55*0,4*0,5+0,5*0,4*0,3+0,5*0,5*1+poz.4*0,02+poz.5*0,02+poz.6*0,01+poz.7*0,015+0*0,005+(0,1*5*0,05*5)+(2*0,8*0,02*5)+0,6*0,6*0,85	m ³ m ³	RAZEM 2,086	2,086 2,086
2		Roboty murarskie			
21	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
22	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
23	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - KUCHNIA, WNEKA POD OKNEM 1,3*0,85*0,2	m ³ m ³	RAZEM 0,221	0,221 0,221
24	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZEDPOKÓJ 0,15*2	m m	RAZEM 0,300	0,300 0,300
25	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - KUCHNIA 0,15*2*3	m m	RAZEM 0,900	0,900 0,900
26	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 1,2*5	m belki m belki	RAZEM 6,000	6,000 6,000
3		Posadzki i okładziny			
27	KNR 4-01 d.3 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - MIEJSCA PO PIECACH 2	miejsc. miejsc.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
28	KNR 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.15	m ² m ²	RAZEM 7,000	7,000 7,000
29	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY ((2,9+4,52)*2+(4,57+2,97)*2+(2,92+3,29)*2+(2,9+1,18)*2)*2,6+4,52*2,9+4,57*2,97+1,18*2,9+2,45*1+2,92*1,29+2,65*1,03-(1,15*1,4*2+1,1*1,3+0,9*2*9)	m ² m ²	RAZEM 149,499	149,499 149,499
30	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI 0,9*2*2+0,5*0,6+2,5*0,6	m ² m ²	RAZEM 5,400	5,400 5,400
31	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - KABINA PRYSZNICOWA (0,9*2)*2	m ² m ²	RAZEM 3,600	3,600 3,600
32	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	RAZEM 3,600	3,600 3,600
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 0,9*0,9	m ² m ²	 0,810	 0,810
				RAZEM	0,810
34	KNR AT-27 d.3 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	 0,810	 0,810
				RAZEM	0,810
35	KNR 4-01 d.3 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 22 mm PŁY-TA OSB3 gr.22mm frezowana 2,5*0,625 - ŁAZIENKA 3,3*1,3	m ² m ²	 4,290	 4,290
				RAZEM	4,290
36	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI poz.30	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
37	KNR 2-02 d.3 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 2,45*1+2,92*1,29+2,65*1,03+1,18*2,9	m ² m ²	 12,368	 12,368
				RAZEM	12,368
38	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - WC, KUCHNIA 2*2+1,6+0,6+0,6+0,5	m m	 7,300	 7,300
				RAZEM	7,300
39	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 4,52*2,9+4,57*2,97	m ² m ²	 26,681	 26,681
				RAZEM	26,681
40	KNNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, POKÓJ 0,8*4	m m	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
41	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - KUCHNIA - PION KANALIZACYJNY 2,6*(0,2+0,3)	m ² m ²	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
42	KNR 2-02 d.3 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - WYODRĘBNIENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI 3,39*2,6	m ² m ²	 8,814	 8,814
				RAZEM	8,814
43	KNR 2-02 d.3 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - SUFIT PODWIESZANY poz.16	m ² m ²	 39,049	 39,049
				RAZEM	39,049
4		Gładzie i malowanie			
44	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY ((2,9+4,52)*2+(4,57+2,97)*2+(2,92+3,29)*2+(2,9+1,18)*2)*2,6-(1,15*1,4*2+1,1*1,3+0,9*2*9)-poz.30	m ² m ²	 105,050	 105,050
				RAZEM	105,050
45	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 4,52*2,9+4,57*2,97+1,18*2,9+2,45*1+2,92*1,29+2,65*1,03	m ² m ²	 39,049	 39,049
				RAZEM	39,049
46	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH (1,4*2+1,15)*2+1,10*1,3	m m	 9,330	 9,330
				RAZEM	9,330
47	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.44+poz.45	m ² m ²	 144,099	 144,099
				RAZEM	144,099
48	NNRNKB d.4 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² (((2,92+3,29)*2+(2,9+1,18)*2)*2,6-(1,1*1,3+0,9*2*6))-poz.30	m ² m ²	 35,878	 35,878
				RAZEM	35,878
49	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² ((2,9+4,52)*2+(4,57+2,97)*2)*2,6-(1,15*1,4*2+0,9*2*3)	m ² m ²	 69,172	 69,172
				RAZEM	69,172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	NNRNKB d.4 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² 1,18*2,9+2,45*1+2,92*1,29+2,65*1,03	m ² m ²	12,368	
				RAZEM	12,368
51	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 4,52*2,9+4,57*2,97	m ² m ²	26,681	
				RAZEM	26,681
52	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.44	m ² m ²	105,050	
				RAZEM	105,050
53	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.45	m ² m ²	39,049	
				RAZEM	39,049
54	KNR 9-27 d.4 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA 1,15*1,4*2+1,1*1,3	m ² m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
55	KNR 9-27 d.4 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA poz.54	m ² m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
56	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1*2,08	m ² m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
57	KNR-W 2-02 d.5.1 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ, POKÓJ 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 2-02 d.5.1 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane ANALOGIA: WYMIANA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH GOTOWYCH 1. WEWNĄTRZLOKALOWE 80 WC - 1 szt 2. WEWNĄTRZLOKALOWE 80 - 3 szt 0,8*2*4	m ² m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
5.2		Stolarka okienna			
59	KNR-W 2-02 d.5.2 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² 1,15*1,4*2+1,1*1,3	m ² m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
60	KNR 13-23 d.5.2 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Urządzenia sanitarne			
61	KNR 2-17 d.6 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 0-35 d.6 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-02 d.6 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-15 d.6 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja wod-kan			
70	KNR AT-13 d.7 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły - ŚCIANA	m		
		1,9+0,6+0,9	m	3,400	
				RAZEM	3,400
71	KNR AT-13 d.7 0105-03 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		1,9	m	1,900	
				RAZEM	1,900
72	KNR 4-01 d.7 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - PRZEJŚCIE PRZEZ STROP DLA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 4-01 d.7 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, PRALKA	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR-W 2-15 d.7 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 d.7 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,9+0,6+0,9+2,66+1,5+0,6	m	8,160	
				RAZEM	8,160
78	KNR-W 2-15 d.7 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
79	KNR-W 2-15 d.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, WANNA, USTĘP, PRALKA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		(3,3+2,66+1,5+0,6)*2+1,5+2	m	19,620	
				RAZEM	19,620
82	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.81	m		
			m	19,620	
				RAZEM	19,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
84	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.7 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.70	m	3,400	
				RAZEM	3,400
8	Instalacja gazowa				
88	KNR-W 2-15 d.8 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	Instalacja c.o.				
90	KNR 4-01 d.9 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-01 d.9 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.9 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR-W 2-15 d.9 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR-W 2-15 d.9 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 0-35 d.9 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR 0-35 d.9 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR 0-35 d.9 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 4-01 d.9 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,3+4,58	m	7,880	
				RAZEM	7,880
99	KNR-W 2-15 d.9 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(3,29+1,18)*2	m	8,940	
				RAZEM	8,940
100	KNR-W 2-15 d.9 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(2+2+4,57+2)*2	m	21,140	
				RAZEM	21,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 0-34 d.9 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.99+poz.100	m m	30,080	
				RAZEM	30,080
102	KNR 2-15 d.9 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR 0-35 d.9 0224-01 analogia	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 13 kW Kocioł kondensacyjny 2-F CERAPUR JUNKERS 15kW 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 4-01 d.9 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.98	m m	7,880	
				RAZEM	7,880
105	KNR 4-01 d.9 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.90	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4-01 d.9 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.91	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.93+poz. 4416+poz.94	urz. urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Instalacja elektryczna			
108	KNR-W 4-03 d.10 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109	KNR-W 4-03 d.10 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR-W 4-03 d.10 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszeki 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.110	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR-W 4-03 d.10 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie poz.108+poz.109	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
113	KNR-W 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 11+2	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
115	KNR-W 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116	KNR-W 4-03 d.10 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118	KNR-W 5-08 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 5-08 d.10 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.10	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 17	pomiar pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
122 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.10	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
125 d.10	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d.10	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.10	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
128 d.10	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.10	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 17*6	szt. szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
130 d.10	KNR-W 4-03 0603-01	Demontarz i montarz opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.10	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.10	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz. 127	m m	20,000	
				RAZEM	20,000