

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
		2,03+1,93+0,28+0,58+0,17+0,54+0,68	m <sup>2</sup>	6,210	
				RAZEM	6,210
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 0,9*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	1,890
6	KNR 4-04 d.1 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - KUCHNIA, POZOSTAŁOŚCI PO ZABUDOWIE WANNY I ZLEWOZMYWAKA 0,6*0,8*2+0,6*1,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,560	
				RAZEM	1,560
7	KNR 4-04 d.1 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - LINOLEUM - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA	m <sup>2</sup>		
		1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85	m <sup>2</sup>	13,328	
				RAZEM	13,328
8	KNR 4-04 d.1 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - DEMONTAŻ KASETONU SUFITOWEGO W POKOJACH	m <sup>2</sup>		
		4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup>	29,358	
				RAZEM	29,358
9	KNR 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6,54+4,5+3,3	m	14,340	
				RAZEM	14,340
10	KNR 4-02 d.1 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
11	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - POKÓJ 2,2*3,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,700	
				RAZEM	7,700
12	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 <sup>2</sup> 1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85+4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,685	
				RAZEM	42,685
13	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - DRZWI WEJŚCIOWE 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KSNR 2 d.1 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,071	
				RAZEM	0,071

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km  1,0*0,6*0,6+poz.4*0,02+poz.5*0,12+poz.6*0,12+poz.7*0,01+poz.8*0,02+poz.11*0,02+poz.12*0,02+poz.16*0,12+poz.15*0,9*2,05*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,004	
				RAZEM	3,004
<b>2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
18	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
20	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,221	
				RAZEM	0,221
21	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	  0,300	
				RAZEM	0,300
22	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	m  m	  0,300	
				RAZEM	0,300
23	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ  1,2*3	m belki  m belki	  3,600	
				RAZEM	3,600
<b>3</b>		<b>Posadzki i okładziny</b>			
24	KNR 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - POKÓJ, KUCHNIA (OTWÓR DRZWIOWY) poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,700	
				RAZEM	7,700
25	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY  ((4,58+2,64)*2+(4,58+3,77)*2+(3,16+3,32)*2+(3,19+1,18)*2)*2,6-(1,15*1,4*3+1,15*1,3+0,8*2,05*6+0,9*2)+(1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85+4,58*2,64+4,58*3,77)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,104	
				RAZEM	162,104
26	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				RAZEM	5,400
27	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600
28	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.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600
29	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,810	
				RAZEM	0,810
30	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.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,810	
				RAZEM	0,810
31	KNR 4-01 d.3 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 22 mm PŁYTA OSB3 gr.22mm frezowana 2,5*0,625 - ŁAZIENKA  3,3*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,290	
				RAZEM	4,290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBREBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
33	KNR 2-02 d.3 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85+1,18*3,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,328	 13,328
				RAZEM	13,328
34	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - WC, KUCHNIA 2*2+1,6+0,6+0,6+0,5	m m	 7,300	 7,300
				RAZEM	7,300
35	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,358	 29,358
				RAZEM	29,358
36	KNNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ 0,8*4	m m	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
37	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
38	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 3,32*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,632	 8,632
				RAZEM	8,632
39	KNR 2-02 d.3 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - SUFIT PODWIESZANY 1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85+4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,685	 42,685
				RAZEM	42,685
<b>4</b>		<b>Gładzie i malowanie</b>			
40	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (4,58+2,64)*2+(4,58+3,77)*2+(3,16+3,32)*2+(3,19+1,18)*2*2,6-(1,15*1,4*3+1,15*1,3+0,8*2,05*8+0,9*2)-poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,739	 110,739
				RAZEM	110,739
41	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFIITY 1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85+4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,685	 42,685
				RAZEM	42,685
42	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)*3+1,15*1,3	m m	 13,345	 13,345
				RAZEM	13,345
43	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.40+poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,424	 153,424
				RAZEM	153,424
44	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 <sup>2</sup> (3,16+3,32)*2+(3,19+1,18)*2*2,6-(1,15*1,3+0,8*2,05*4+0,9*2)-poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,165	 41,165
				RAZEM	41,165
45	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 <sup>2</sup> (4,58+2,64)*2+(4,58+3,77)*2*2,6-(1,15*1,4*3+0,8*2,05*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,574	 69,574
				RAZEM	69,574
46	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 <sup>2</sup> 1,18*3,19+2,66*1+3,16*0,94+1,38*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,328	 13,328
				RAZEM	13,328
47	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 <sup>2</sup> 4,58*2,64+4,58*3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,358	 29,358
				RAZEM	29,358
48	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,739	 110,739
				RAZEM	110,739
49	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,685	 42,685

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,685
50	KNR 9-27 d.4 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA 1,15*1,4*3+1,15*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,325	
				RAZEM	6,325
51	KNR 9-27 d.4 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,325	
				RAZEM	6,325
<b>5</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>5.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
52	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,080	
				RAZEM	2,080
53	KNR-W 2-02 d.5.1 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrzzłokalowych - PRZEDPOKÓJ 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR-W 2-02 d.5.1 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane ANALOGIA: WYMIANA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH GOTOWYCH 1. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 WC - 1 szt 2. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 - 3 szt 0,8*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
<b>5.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
55	KNR-W 2-02 d.5.2 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 1,15*1,4*3+1,15*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,325	
				RAZEM	6,325
56	KNR 13-23 d.5.2 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Urządzenia sanitarne</b>			
57	KNR 2-17 d.6 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	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
59	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 0-35 d.6 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-02 d.6 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-15 d.6 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
66	KNR AT-13 d.7 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłóże z cegły - ŚCIANA	m		
		1,9+0,6+0,9	m	3,400	
				RAZEM	3,400
67	KNR AT-13 d.7 0105-03 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłóże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		1,9	m	1,900	
				RAZEM	1,900
68	KNR 4-01 d.7 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - PRZEJŚCIE PRZEZ STROP DLA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-01 d.7 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, PRALKA	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 2-15 d.7 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	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
74	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
75	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
76	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, WANNA, USTĘP, PRALKA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	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
78	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.77	m		
			m	19,620	
				RAZEM	19,620
79	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
80	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
81	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-15 d.7 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.66	m m	 3,400	
				RAZEM	3,400
<b>8</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
84	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 2,85+3	m m	 5,850	
				RAZEM	5,850
85	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
86	KNR 4-01 d.9 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 4-01 d.9 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.9 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
89	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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15 d.9 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/1000 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR-W 2-15 d.9 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 0-35 d.9 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR 0-35 d.9 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR 0-35 d.9 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	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 3,3+4,58	m m	 7,880	
				RAZEM	7,880
96	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 (3,3+1,18)*2	m m	 8,960	
				RAZEM	8,960
97	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 (2,66+2+4,58+3)*2	m m	 24,480	
				RAZEM	24,480
98	KNR 0-34 d.9 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.96+poz.97	m m	 33,440	
				RAZEM	33,440
99	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
100	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 4-01 d.9 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.95	m  m	  7,880	  7,880
				RAZEM	1,000
102	KNR 4-01 d.9 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.86	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
103	KNR 4-01 d.9 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.87	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.89+poz.90+poz.91	urz.  urz.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
<b>10</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>				
105	KNR-W 4-03 d.10 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
106	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) 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
107	KNR-W 4-03 d.10 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
108	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.107	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
109	KNR-W 4-03 d.10 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie poz.105+poz.106	szt.  szt.	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
110	KNR-W 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 8+3	szt.  szt.	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
112	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	  5,000
				RAZEM	5,000
113	KNR-W 4-03 d.10 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
115	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	  1,000
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 5-08 d.10 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar.  pomiar.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
118	KNR-W 5-08 d.10 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 17	pomiar  pomiar	  17,000	  17,000
				RAZEM	17,000
119	KNR-W 5-08 d.10 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
120	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
121	KNR-W 5-08 d.10 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
122	KNR-W 5-08 d.10 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
123	KNR-W 5-08 d.10 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
124	KNR-W 4-03 d.10 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
125	KNR-W 4-03 d.10 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
126	KNR-W 5-08 d.10 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> 17*6	szt. szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
127	KNR-W 4-03 d.10 0603-01	Demontarz i montarz opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 5-08 d.10 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.124	m m	20,000	
				RAZEM	20,000