

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - POKOJE	m ²		
		1,5*2,5+1,5*2,5*2	m ²	11,25	
				RAZEM	11,25
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - KUCHNIA, WC	m ²		
		2,52*2,5*2	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
5 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		3,36*3*0,5	m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
6 d.1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO W WC	m ²		
		0,3*2,1	m ²	0,63	
				RAZEM	0,63
7 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZEDPOKÓJ	m ²		
		0,56*2,5	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
8 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych - WC	m ²		
		2,52*1,41	m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1	KSNR 2 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km	m ³		
		poz.3*0,02+poz.4*0,02+poz.6*0,065+poz.8*0,10+poz.9*4,8*0,065*0,05+poz.10*0,8*2*0,04	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
2		Roboty murarskie			
12 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		6*3,35+2,27+2,5+2,5+2,5	m	29,87	
				RAZEM	29,87
13 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.12	m	29,87	
				RAZEM	29,87
14 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.12*0,3	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
15 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zartarte na ostro - WC WYRÓWNANIE SPADKÓW NA LASTRICO	m ²		
		poz.8	m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
18 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - WC	m		
		0,15*2	m	0,30	
				RAZEM	0,30
19 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ	m belki		
		1,2	m belki	1,20	
				RAZEM	1,20
20 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²		
		poz.3+poz.4	m ²	23,85	
				RAZEM	23,85
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		SUFITY	m ²	5,04	
		poz.5			
				RAZEM	5,04
22 d.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - POKÓJ	m ²		
		poz.3+poz.4	m ²	23,85	
				RAZEM	23,85
23 d.2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - POKÓJ	m ²		
		poz.5	m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
3		Posadzki i okładziny			
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA	m ²		
		3,94*3,37+0,24*1+2,53*1,45+1,21*1+1,58*2,27+3,89*3,36+2,52*1,41+2,52*1,95	m ²	43,52	
				RAZEM	43,52
25 d.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm	m ²		
		POKÓJ, KUCHNIA, KORYTARZ, WC	m ²	43,52	
		poz.24			
				RAZEM	43,52
26 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY	m ²		
		(4,13*2+3,37*2+2,53*2+1,45*2+1,21*2+1*2+5,47*2+3,36*2+2,52*2+1,41*2+2,52*2+1,95*2)*2,5-(1,48*1,45+0,9*2,27+1,46*1,45+1,46*1,15+0,8*2*9+0,89*2,07*2)+3,94*3,37+0,24*1+2,53*1,45+1,21*1+1,58*2,27+3,89*3,36+2,52*1,41+2,52*1,95	m ²	172,05	
				RAZEM	172,05
27 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI	m ²		
		0,9*2*2+0,5*0,6+1,95*0,6	m ²	5,07	
				RAZEM	5,07
28 d.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - KABINA PRYSZNICOWA	m ²		
		(0,9*2)*2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
29 d.3	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3,60	
		poz.28			
				RAZEM	3,60
30 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	0,81	
		0,9*0,9			
				RAZEM	0,81
31 d.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	0,81	
		poz.30			
				RAZEM	0,81
32 d.3	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI	m ²		
		poz.27	m ²	5,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,07
33	KNR 2-02 d.3 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 2,53*1,45+2,52*1,95+2,52*1,41	m ² m ²	12,14	
				RAZEM	12,14
34	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - WC 2*2+1,6+0,6+0,6+0,5	m m	7,30	
				RAZEM	7,30
35	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 3,94*3,37+0,24*1+1,21*1+1,58*2,27+3,36*3,89	m ² m ²	31,38	
				RAZEM	31,38
36	KNNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 0,8*5	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - WC - PION KANALIZACYJNY 2,5*(0,3+0,3)	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
4		Gładzie i malowanie			
38	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (4,13*2+3,37*2+2,53*2+1,45*2+1,21*2+1*2+5,47*2+3,36*2+2,52*2+1,41*2+2,52*2+1,95*2)*2,5-(1,48*1,45+0,9*2,27+1,46*1,45+1,46*1,15+0,8*2*9+0,89*2,07*2)-poz.27	m ² m ²	123,46	
				RAZEM	123,46
39	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 3,94*3,37+0,24*1+2,53*1,45+1,21*1+1,58*2,27+3,89*3,36+2,52*1,41+2,52*1,95	m ² m ²	43,52	
				RAZEM	43,52
40	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 1,48+1,45+0,9+2,27+0,8+1,46+1,45*2+1,46+1,15*2+2,07*4	m m	23,30	
				RAZEM	23,30
41	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.38+poz.39	m ² m ²	166,98	
				RAZEM	166,98
42	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 m2 (2,53*2+1,45*2+1,21*2+1*2+2,52*2+1,41*2+2,52*2+1,95*2)*2,5-(1,46*1,15+0,8*2*6+0,89*2,07*2)-poz.27	m ² m ²	52,92	
				RAZEM	52,92
43	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 m2 (4,13*2+3,37*2+5,47*2+3,36*2)*2,5-(1,48*1,45+0,9*2,27+1,46*1,45+0,8*2*3)	m ² m ²	70,54	
				RAZEM	70,54
44	NNRNKB d.4 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 2,53*1,45+1,21*1+2,52*1,41+2,52*1,95	m ² m ²	13,35	
				RAZEM	13,35
45	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 3,94*3,37+0,24*1+1,58*2,27+3,89*3,36	m ² m ²	30,17	
				RAZEM	30,17
46	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.38	m ² m ²	123,46	
				RAZEM	123,46
47	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.39	m ² m ²	43,52	
				RAZEM	43,52
48	KNR 9-27 d.4 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA 1,48*1,45+0,9*2,27+1,46*1,45+1,46*1,15	m ² m ²	7,99	
				RAZEM	7,99
49	KNR 9-27 d.4 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA poz.48	m ² m ²	7,99	
				RAZEM	7,99
5		Stolarka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Stolarka drzwiowa			
50 d.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1*2,08	m ² m ²	 2,08	 2,08
				RAZEM	2,08
51 d.5.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
52 d.5.1	KNR-W 2-02 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 ² m ²	 6,40	 6,40
				RAZEM	6,40
53 d.5.1	KNR-W 2-02 1001-08 analogia	Drzwi balkonowe jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone 0,9*2,27	m ² m ²	 2,04	 2,04
				RAZEM	2,04
5.2		Stolarka okienna			
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² poz.48	m ² m ²	 7,99	 7,99
				RAZEM	7,99
55 d.5.2	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
6		Urządzenia sanitarne			
56 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC, KUCHNIA 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
57 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
58 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
59 d.6	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
61 d.6	TZKNBK XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l ANALOGIA: V = 80 l 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
62 d.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
63 d.6	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
64 d.6	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
65 d.6	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja wod-kan		RAZEM	1,00
66 d.7	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły - ŚCIANA	m		
		2,5+1,4+1,9+1+0,6+0,6+1,2	m	9,20	
				RAZEM	9,20
67 d.7	KNR AT-13 0105-03 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
68 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, PRALKA	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.7	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,9+1+2,5+1,4+0,6+0,6	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.7	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
73 d.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, USTĘP, PRALKA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		(2,5+1,4+1,9+1+1,2+1,5+0,6*2)*2+0,6	m	22,00	
				RAZEM	22,00
76 d.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.75	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
77 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
78 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.7	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.66	m	9,20	
				RAZEM	9,20
8		Instalacja c.o.			
82 d.8	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(0,5*4)*4+2,5*2+2*2	m	17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-15 d.8 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
84	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		Grzejnik CV 21s 600/600	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		Grzejnik CV 21s 600/1000	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
86	KNR-W 2-15 d.8 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
87	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
88	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89	KNR 0-35 d.8 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 0-34 d.8 0101-10	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz. 4461+poz.82	m	17,00	
				RAZEM	17,00
91	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	Instalacja elektryczna				
92	KNR-W 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6+3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
93	KNR-W 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
94	KNR-W 4-03 d.9 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.94	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
96	KNR-W 4-03 d.9 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		- 1 odgałęzienie	szt.	16,00	
		poz.92+poz.93		RAZEM	16,00
97	KNR-W 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	KNR-W 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		6+3+3-2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
99	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
100	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		8	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
102	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR-W 5-08 d.9 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar poz.101-poz.104	pomiar pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
106	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny poz.97+poz.98-poz.106	pomiar pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
108	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny poz.97+poz.98-poz.108	pomiar pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
110	KNR-W 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 70	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
111	KNR-W 5-08 d.9 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paska- mi lub klamkami na przygotowanym podłożu 110,	m m	110,00	
				RAZEM	110,00
112	KNR-W 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 1,0+0,5	m m	1,50	
				RAZEM	1,50
113	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
114	KNR-W 4-03 d.9 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 19*6	szt. szt.	114,00	
				RAZEM	114,00
116	KNR-W 4-03 d.9 0603-01 analogia	Demontaż i montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawiesza- nia z kloszem kulistym - DEMONTAŻ Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-od- pornych zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.113	m m	35,00	
				RAZEM	35,00