

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny - KABINY PRYSZNICOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 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
7 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
8 d.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - WC	m2		
		2*1,43+1*2+0,4*1	m2	5,26	
				RAZEM	5,26
9 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - WC	m2		
		1,84*1,43	m2	2,63	
				RAZEM	2,63
10 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PANELE	m2		
		3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48	m2	26,45	
				RAZEM	26,45
11 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		1,65*2,47+2,14*2,47+1,93*2,47	m2	14,13	
				RAZEM	14,13
12 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	m2		
		1,95*2,47+2,47*1*2	m2	9,76	

				RAZEM	9,76
13 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 1,84*1,43	m2 m2	2,63	
				RAZEM	2,63
14 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 DRZWIO- WEGO W WC 0,3*2,1	m2 m2	0,63	
				RAZEM	0,63
15 d.1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 0,5*2+1+0,5	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
16 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1	KSNR 2 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ 4	szt szt	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km 0,9*0,9*2+0,5*0,4*0,5+0,5*0,3*0,2+poz.8*0,02+poz.9*0,02+poz.11*0,01+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,065+poz.10*0,01+poz.16*4,8*0,065*0,05+poz.17*0,8*2*0,04	m3 m3	2,92	
				RAZEM	2,92
2		Roboty murarskie			
19 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 2,48+3,21*2+1,43	m m	10,33	
				RAZEM	10,33
20 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy poz.19	m m	10,33	
				RAZEM	10,33
21 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.19*0,3	m2 m2	3,10	
				RAZEM	3,10
22 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowowapiennej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	1,00	

				RAZEM	1,00
24	KNR 4-01 d.2 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
25	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - WC	m belki		
		1,2	m belki	1,20	
				RAZEM	1,20
26	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY poz.12	m2		
			m2	9,76	
				RAZEM	9,76
27	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY poz.13	m2		
			m2	2,63	
				RAZEM	2,63
28	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.12	m2		
			m2	9,76	
				RAZEM	9,76
29	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.13	m2		
			m2	2,63	
				RAZEM	2,63
3		Posadzki i okładziny			
30	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA 3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m2		
			m2	29,08	
				RAZEM	29,08
31	KNR W-01 d.3 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm POKÓJ, KUCHNIA, KORYTARZ, WC poz.30	m2		
			m2	29,08	
				RAZEM	29,08
32	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY (5,27*2+3,25*2+2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85+2*0,8*7)+3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m2		
			m2	106,96	
				RAZEM	106,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	NNRNKB d.3 202 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 0,9*2*2+0,5*0,6+1,93*0,6	m2		
			m2	5,06	
				RAZEM	5,06
34	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	m2		
			m2	3,60	
				RAZEM	3,60
35	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.34	m2		
			m2	3,60	

				RAZEM	3,60
36 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 0,9*0,9	m2 m2	 0,81	
				RAZEM	0,81
37 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 Krotność = 2 poz.36	m2 m2	 0,81	
				RAZEM	0,81
38 d.3	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI poz.33	m2 m2	 5,06	
				RAZEM	5,06
39 d.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 1,43*1,84+1,24*2,43+0,6*0,89+1,95*0,84+2,48*1,93	m2 m2	 12,60	
				RAZEM	12,60
40 d.3	NNRNKB 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
41 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 1,3*3,25+1,65*2,91+2,32*3,21	m2 m2	 16,47	
				RAZEM	16,47
42 d.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 0,8*3	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
4	Gładzie i malowanie				
43 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (5,27*2+3,25*2+2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85+2*0,8*7)-poz.33	m2 m2	 72,82	
				RAZEM	72,82
44 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m2 m2	 29,08	
				RAZEM	29,08
45 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH 1,48+1,63*2+1,48+1,42*2+1,18+0,85*2	m m	 11,94	
				RAZEM	11,94
46 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.43+poz.44	m2 m2	 101,90	
				RAZEM	101,90
47 d.4	NNRNKB 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 (2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,18*0,85+2*0,8*6)-poz.33	m2 m2	 36,85	
				RAZEM	36,85

2025 ZGL Piastowska 12A_9 inwestorski

48	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 (5,27*2+3,25*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+2*0,8*1)	m2 m2	35,97	
				RAZEM	35,97
49	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 1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m2 m2	12,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,60
50	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 3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32	m2 m2	16,47	
				RAZEM	16,47
51	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.43	m2 m2	72,82	
				RAZEM	72,82
52	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.44	m2 m2	29,08	
				RAZEM	29,08
53	KNR 9-27 d.4 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA 1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85	m2 m2	5,52	
				RAZEM	5,52
54	KNR 9-27 d.4 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA poz.53	m2 m2	5,52	
				RAZEM	5,52
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
55	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1*2,08	m2 m2	2,08	
				RAZEM	2,08
56	KNR-W 2-02 d.5.1 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	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 - 2 szt 0,8*2*3	m2 m2	4,80	
				RAZEM	4,80
5.2		Stolarka okienna			
58	KNR-W 2-02 d.5.2 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 poz.53	m2 m2	5,52	
				RAZEM	5,52

59 d.5.2	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	Urządzenia sanitarne				
60 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC, KUCHNIA	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.6	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.6	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.6	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	Instalacja wod-kan				
69 d.7	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu ŚCIANA	m		
		1,8+1,4+0,6+0,6+0,6+0,6	m	5,60	
				RAZEM	5,60
70 d.7	KNR AT-13 0105-11 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach w PODŁODZE - podłoże z betonu	m		
		1,8+1	m	2,80	
				RAZEM	2,80

71 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 3	podej. podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.7	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA 1	podej. podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP 1	podej. podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1+0,6+0,6+0,6+1+1	m m	4,80	
				RAZEM	4,80
75 d.7	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,8	m m	1,80	
				RAZEM	1,80
76 d.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, USTĘP, PRALKA 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm (1,8+1,5+1+1+1,5+0,6*2)*2+0,6*2	m m	17,20	
				RAZEM	17,20
79 d.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.78	m m	17,20	
				RAZEM	17,20
80 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
81 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		

		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.69	m m	5,60	
				RAZEM	5,60
8	Instalacja c.o.				
85	KNR 4-01 d.8 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-15 d.8 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR-W 2-15 d.8 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (0,5*2)*3+(2+1)*2	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
88	KNR-W 2-15 d.8 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 3*2	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
89	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/600 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/1000 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 2-15 d.8 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR 0-35 d.8 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR-W 4-01 d.8 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5+1	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
96	KNR-W 4-01 d.8 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.95	m m	2,50	
				RAZEM	2,50

97	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 0+poz.87	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
98	KNR 4-01 d.8 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.85	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	Instalacja elektryczna				
100	KNR-W 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5+1	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
101	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102	KNR-W 4-03 d.9 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.102	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR-W 4-03 d.9 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie poz.100+poz.101	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
105	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 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	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 6+4-2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

110	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 5-08 d.9 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.109-poz.112	pomiar pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
114	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.105+poz.106-poz.114	pomiar pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
116	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.105+poz.106-poz.116	pomiar pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
118	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 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
119	KNR-W 5-08 d.9 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 90	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
120	KNR-W 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+0,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
121	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
122	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
123	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		

		17*6	szt.	102,00	
				RAZEM	102,00
124	KNR-W 4-03 d.9 0603-01 analogia	Demontaż i montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz. 121	m	40,00	
				RAZEM	40,00
127	KNNR-W 9 d.9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNNR 5 d.9 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00