

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ - KOLUMIENKA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 13-23 d.1 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - KUCHNIA	m ²		
		0,61*(0,76+0,89)	m ²	1,01	
				RAZEM	1,01
9	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		1,32*(2,47*2+3,74*2-0,8-1,47)+(2,09*2+1,45*2-0,8)*1,53+(1,64*2+0,9*2+1,4*2+1,49*2-0,8-0,8-0,87-0,87-0,8-0,8-0,8)*1,48	m ²	30,58	
				RAZEM	30,58
10	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - POKOJE	m ²		
		1,5*2,53+1,5*2,5+1*2,5+1,45*2,53*2+1,55*2,53	m ²	21,30	
				RAZEM	21,30
11	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1,45*2,09	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
12	KNR 4-01 d.1 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
13	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²		
		2,47*2,59+0,91*0,69+2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42+1,4*1,49+0,9*1,64	m ²	34,46	
				RAZEM	34,46
14	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych - WC	m ²		
		1,45*2,09	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
15	KNR 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		2,09+1,45+0,5+0,5	m	4,54	
				RAZEM	4,54
16	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KSNR 2 d.1 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km	m ³		
		1,45*0,6*0,5+0,5*0,4*0,5+1,9*3,14*0,25*0,25+poz.8*0,02+poz.10*0,02+poz.11*0,02+poz.12*0,065+poz.13*0,01+poz.14*0,03+poz.16*4,8*0,065*0,05+poz.17*0,8*2*0,04	m ³	2,29	
				RAZEM	2,29
2		Roboty murarskie			
19 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		2,47*2+2,53+2,38*2+2,67*2+1,4	m	18,97	
				RAZEM	18,97
20 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.19	m	18,97	
				RAZEM	18,97
21 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.19*0,3	m ²	5,69	
				RAZEM	5,69
22 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 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
24 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.14	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
25 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
26 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - WC	m belki		
		1,2	m belki	1,20	
				RAZEM	1,20
27 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²		
		poz.10	m ²	21,30	
				RAZEM	21,30
28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
		poz.11	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
29 d.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.10	m ²	21,30	
				RAZEM	21,30
30 d.2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.11	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
3		Posadzki i okładziny			
31 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA	m ²		
		2,47*2,59+0,91*0,69+2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42+1,4*1,49+0,9*1,64+1,45*2,09	m ²	37,49	
				RAZEM	37,49
32 d.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm	m ²		
		POKOJE, KUCHNIA, KORYTARZ	m ²	34,46	
		poz.31-poz.24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,46
33 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY (2,47*2+(2,59+0,69)*2+2,38*2+3,74*2+2,7*2+5,04*2+0,96*2+0,12*2+1,49*2+1,4*2+1,64*2+0,9*2+1,45*2+2,09*2)*2,53-(1,47*1,46*2+1,49*1,49+0,8*2*9+0,87*2,1*2)+2,47*2,59+0,91*0,69+2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42+1,4*1,49+0,9*1,64+2,09*1,45	m ² m ²	 163,00	
				RAZEM	163,00
34 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 0,9*2*2+0,5*0,6+2,59*0,6	m ² m ²	 5,45	
				RAZEM	5,45
35 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 (0,9*2)*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
36 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 Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
37 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	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
38 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.37	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
39 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.34	m ² m ²	 5,45	
				RAZEM	5,45
40 d.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 2,09*1,45+2,47*2,59+0,91*0,69+1,64*0,9+1,49*1,4	m ² m ²	 13,62	
				RAZEM	13,62
41 d.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - WC 2*2+1,6+0,6+0,6+0,5	m m	 7,30	
				RAZEM	7,30
42 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42	m ² m ²	 23,87	
				RAZEM	23,87
43 d.3	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 0,8*5	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
4		Gładzie i malowanie			
44 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (2,47*2+(2,59+0,69)*2+2,38*2+3,74*2+2,7*2+5,04*2+0,96*2+0,12*2+1,49*2+1,4*2+1,64*2+0,9*2+1,45*2+2,09*2)*2,53-(1,47*1,46*2+1,49*1,49+0,8*2*9+0,87*2,1*2)-poz.34	m ² m ²	 120,06	
				RAZEM	120,06
45 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 2,47*2,59+0,91*0,69+2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42+1,4*1,49+0,9*1,64+2,09*1,45	m ² m ²	 37,49	
				RAZEM	37,49
46 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH 1,47+1,46*2+1,47+1,46*2+1,49+1,46*2+2,1*4+0,87*2+2,01*2+0,8	m m	 28,15	
				RAZEM	28,15
47 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.44+poz.45	m ² m ²	 157,55	
				RAZEM	157,55
48 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 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,49*2+1,4*2+1,64*2+0,9*2+1,45*2+2,09*2)*2,53-(0,8*2*6+0,87*2,1*2)-poz.34	m ²	26,68	
				RAZEM	26,68
49	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.4	202 2013-01	(2,47*2+(2,59+0,69)*2+2,38*2+3,74*2+2,7*2+5,04*2+0,96*2+0,12*2)*2,53-(1,47*1,46*2+1,49*1,49+0,8*2*3)	m ²	93,38	
				RAZEM	93,38
50	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
d.4	202 2014-01	1,4*1,49+0,9*1,64+2,09*1,45	m ²	6,59	
				RAZEM	6,59
51	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.4	202 2015-01	2,47*2,59+0,91*0,69+2,38*3,74+2,70*5,04+0,96*1,42	m ²	30,90	
				RAZEM	30,90
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4	1204-02	poz.44	m ²	120,06	
				RAZEM	120,06
53	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4	1204-01	poz.45	m ²	37,49	
				RAZEM	37,49
54	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-01	1,47*1,46+1,47*1,46+1,49*1,46	m ²	6,47	
				RAZEM	6,47
55	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-02	poz.54	m ²	6,47	
				RAZEM	6,47
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
56	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.5.1	1027-02	analogia	m ²	2,08	
		1*2,08		RAZEM	2,08
57	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA	szt.		
d.5.1	1025-01	analogia	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
58	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²		
d.5.1	1020-01	analogia	m ²	6,40	
		ANALOGIA: WYMIANA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH GOTOWYCH 1. WEWNĄTRZLOKALOWE 80 WC - 1 szt 2. WEWNĄTRZLOKALOWE 80 - 3 szt 0,8*2*4		RAZEM	6,40
5.2		Stolarka okienna			
59	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m ²		
d.5.2	1001-06	analogia	m ²	6,47	
		poz.54		RAZEM	6,47
60	KNR 13-23	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m	szt.		
d.5.2	0206-08	analogia	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
6		Urządzenia sanitarne			
61	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC, KUCHNIA	szt.		
d.6	0137-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
d.6	0218-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.6	0233-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.6	0123-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	TZKNBK d.6 XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l ANALOGIA: V = 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-02 d.6 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-15 d.6 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja wod-kan			
71	KNR AT-13 d.7 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłóżę z cegły - ŚCIANA	m		
		1,40*2+2,1+1,5+1,2+0,6+0,6+0,6+0,6	m	10,00	
				RAZEM	10,00
72	KNR AT-13 d.7 0105-03 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłóżę z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
73	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.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	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.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	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.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	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		
		1,5+2+1,4+0,6+0,6+0,6	m	6,70	
				RAZEM	6,70
77	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		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78	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	1,00	
				RAZEM	1,00
79	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, USTĘP, PRALKA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
80	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		(2,0+1,5+1,4+1+1,2+1,5+0,6*2)*2+0,6*2	m	20,80	
				RAZEM	20,80
81	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.80	m		
			m	20,80	
				RAZEM	20,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
83	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
84	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-15 d.7 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
86	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.71	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8		Instalacja c.o.			
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+1*2	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNR-W 2-15 d.8 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
93	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
94	KNR 0-35 d.8 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz. 4461+poz.87	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
96	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			
97	KNR-W 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6+4	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
98	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.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
99	KNR-W 4-03 d.9 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.99	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101	KNR-W 4-03 d.9 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		- 1 odgałęzienie	szt.	15,00	
		poz.97+poz.98		RAZEM	15,00
102	KNR-W 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z	szt.		
		uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
103	KNR-W 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzie-	szt.		
		mieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	10,00	
		6+4+2-2		RAZEM	10,00
104	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu-	szt.		
		nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
105	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-	szt		
		porażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
108	KNR-W 5-08 d.9 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po-	pomiar		
		miar	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00
110	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
		stępny pomiar	pomiar	7,00	
		poz.106-poz.109		RAZEM	7,00
111	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar-	pomiar		
		ciowej - pierwszy	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00
112	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar-	pomiar		
		ciowej - każdy następny	pomiar	11,00	
		poz.102+poz.103-poz.111		RAZEM	11,00
113	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
		nicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00
114	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
		nicowoprądowego - każdy następny	pomiar	11,00	
		poz.102+poz.103-poz.113		RAZEM	11,00
115	KNR-W 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami	m		
		lub klamkami na przygotowanym podłożu	m	65,00	
		65		RAZEM	65,00
116	KNR-W 5-08 d.9 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paska-	m		
		mi lub klamkami na przygotowanym podłożu	m	120,00	
		120		RAZEM	120,00
117	KNR-W 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych	m		
		bruzdach na podłożu innym niż beton	m	1,50	
		1,0+0,5		RAZEM	1,50
118	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	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
120	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 17*6	szt. szt.	102,00	
				RAZEM	102,00
121	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 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.118	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
124	KNR-W 9 d.9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR 5 d.9 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00