

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 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
8 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
9 d.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - KUCHNIA	m2		
		$1,4 * 1,4 + 1,25 * 0,63 + 0,62 * 1,4 + 1,81 * 0,5$	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
10 d.1	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet	m2		
		$(4,6 * 2 + 4,67) * 2,55 - 0,8 * 2 + (1,58 * 2 + 1,77 * 2) * 1,45 - 0,7 * 1,45 + (2,86 * 2 + 2,76 * 2) * 1,45 - (0,8 + 0,8 + 0,7 + 0,6 + 0,7 + 0,8) * 1,45 + (4,65 * 2 + 2,35 * 2) * 2,55 - \text{poz.9} + 2,76 * 1,58 + 2,4 * 1,62 + 2,22 * 0,33$	m2	92,55	
				RAZEM	92,55
11 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		$1,77 * 1,45$	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
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 - WC	m2		
		$0,91 * 2,55$	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
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 - WC	m2		
		$1,7 * 0,91 * 0,6$	m2	0,93	
				RAZEM	0,93

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 DRZWIOWEGO W WC I ŁAZIENCE	m2		
		0,2 * 2,1 + 0,1 * 2,1	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
15 d.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 - WC	m2		
		(0,91 * 2 + 1,7 * 2 - 0,6) * 1,38	m2	6,38	
				RAZEM	6,38
16 d.1	KNR 9-36 0205-01	Rozebranie wykładzin dywanowych - POKOJE	m2		
		4,67 * 4,6 + 2,83 * 5,3	m2	36,48	
				RAZEM	36,48
17 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - LINOLEUM - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA	m2		
		2,76 * 1,58 + 2,4 * 1,62 + 2,22 + 0,33 + 4,65 * 2,35	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
18 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1	KSNR 2 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - ŁAZIENKA, WC Krotność = 2	m2		
		1,58 * 1,77 + 1,7 * 0,91	m2	4,34	
				RAZEM	4,34
21 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 11 km	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,5 + 0,4 * 0,3 * 0,3 + 1,5 * 0,5 * 0,6 + 0,8 * 0,6 * 0,8 + poz.9 * 0,02 + poz.10 * 0,01 + poz.12 * 0,02 + poz.13 * 0,02 + poz.14 * 0,12 + poz.15 * 0,02 + poz.16 * 0,01 + poz.17 * 0,01 + poz.18 * 0,1 * 4,8 * 0,05 + poz.19 * 0,8 * 2 * 0,02 + poz.20 * 0,02	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
2		Roboty murarskie			
22 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy - SUFITY	m		
		4,67 * 3 + 2,83 * 2	m	19,67	
				RAZEM	19,67
23 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.22	m	19,67	
				RAZEM	19,67
24 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach - ŚCIANA W KUCHNI/WC	m2		
		(4,67 * 3 + 2,83 * 2) * 0,2	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
25 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
26 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - ŁAZIENKA	m2		
		poz.20	m2	4,34	
				RAZEM	4,34
28 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - WC, ŁAZIENKA, PRZEDPOKÓJ	m		
		0,15 * 2 * 2	m	0,60	
				RAZEM	0,60
29 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - WC, ŁAZIENKA	m belki		
		1,2 + 1	m belki	2,20	
				RAZEM	2,20
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m2		
		poz.12	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m2		
		poz.13	m2	0,93	
				RAZEM	0,93
32 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.12	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
33 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.13	m2	0,93	
				RAZEM	0,93
3		Posadzki i okładziny			
34 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA	m2		
		4,67 * 4,6 + 2,83 * 5,3 + 1,77 * 1,58 + 1,7 * 0,91 + 2,76 * 1,58 + 2,4 * 1,62 + 2,22 * 0,33 + 4,65 * 2,35	m2	60,73	
				RAZEM	60,73
35 d.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm POKOJE, KUCHNIA, KORYTARZ	m2		
		poz.34 - 1,77 * 1,58 - 1,7 * 0,91	m2	56,39	
				RAZEM	56,39
36 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		1,77 * 1,58 + 1,7 * 0,91	m2	4,34	
				RAZEM	4,34
37 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłóży - ŚCIANY I SUFITY	m2		
		(4,6 * 2 + 4,67 * 2 + 5,3 * 2 + 2,83 * 2 + 1,77 * 2 + 1,58 * 2 + 1,7 * 2 + 0,91 * 2 + 2,76 * 2 + 2,86 * 2 + 4,65 * 2 + 2,35 * 2) * 2,55 + poz.34 - (1,5 * 1,45 + 0,9 * 2,3 + 1,8 * 1,45 + 0,9 * 1,45 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,7 * 2 * 2 + 0,6 * 2 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	218,76	
				RAZEM	218,76
38 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBREBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI	m2		
		0,9 * 2 * 2 + 0,5 * 0,6 + (1,4 + 1,25 + 0,6) * 0,6	m2	5,85	
				RAZEM	5,85

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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	m2		
		(0,9 * 2) * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
40 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	m2		
		poz.39	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
41 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	m2		
		0,9 * 0,9	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
42 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	m2		
		poz.41	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
43 d.3	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI	m2		
		poz.38	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
44 d.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ, ŁAZIENKA	m2		
		1,77 * 1,58 + 1,7 * 0,91 + 2,76 * 1,58 + 2,4 * 1,62 + 2,22 * 0,33 + 4,65 * 2,35	m2	24,25	
				RAZEM	24,25
45 d.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - WC	m		
		2 * 2 + 1,6 + 0,6 + 0,6 + 0,5 + 0,6	m	7,90	
				RAZEM	7,90
46 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKÓJ	m2		
		4,67 * 4,6 + 2,83 * 5,3	m2	36,48	
				RAZEM	36,48
47 d.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ	m		
		0,8 * 5	m	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - WC	m2		
		0,81 * 1,7	m2	1,38	
				RAZEM	1,38
49 d.3	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - SZACHT	m2		
		0,91 * 2,55	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
4		Gładzie i malowanie			
50 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m2		
		(4,6 * 2 + 4,67 * 2 + 5,3 * 2 + 2,83 * 2 + 1,77 * 2 + 1,58 * 2 + 1,7 * 2 + 0,91 * 2 + 2,76 * 2 + 2,86 * 2 + 4,65 * 2 + 2,35 * 2) * 2,55 - (1,5 * 1,45 + 0,9 * 2,3 + 1,8 * 1,45 + 0,9 * 1,45 * 2 + 0,8 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,7 * 2 * 2 + 0,6 * 2 * 2 + 0,7 * 2 * 2) - poz.43	m2	152,18	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152,18
51 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m2		
		poz.34	m2	60,73	
				RAZEM	60,73
52 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIÓWYCH	m		
		$1,45 * 2 + 1,5 + 2,3 + 2,3 - 1,45 + 0,9 + 1,45 * 2 + 1,8 + 1,45 * 2 + 0,9 + 1,45 * 2 + 0,9$	m	20,75	
				RAZEM	20,75
53 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.50 + poz.51	m2	212,91	
				RAZEM	212,91
54 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	m2		
		$(1,77 * 2 + 1,58 * 2 + 1,7 * 2 + 0,91 * 2) * 2,55 - (0,8 * 2 + 0,8 * 2) - \text{poz.43}$	m2	21,35	
				RAZEM	21,35
55 d.4	NNRNKB 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	m2		
		poz.53 - poz.54	m2	191,56	
				RAZEM	191,56
56 d.4	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m2		
		$1,77 * 1,58 + 0,91 * 1,7$	m2	4,34	
				RAZEM	4,34
57 d.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.51 - poz.56	m2	56,39	
				RAZEM	56,39
58 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.50	m2	152,18	
				RAZEM	152,18
59 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.51	m2	60,73	
				RAZEM	60,73
60 d.4	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA	m2		
		$1,5 * 1,45 + 0,9 * 2,3 + 1,8 * 1,45 + 0,9 * 1,45 * 2$	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
61 d.4	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA	m2		
		poz.60	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
62 d.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		$1 * 2,1$	m2	2,10	
				RAZEM	2,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.5.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
64 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 - 2 szt 2. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 - 3 szt	m2		
		0,8 * 2 * 5	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.5.1	KNR-W 2-02 1001-08 analogia	Drzwi balkonowe jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,3	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
5.2		Stolarka okienna			
66 d.5.2	KNR-W 2-02 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		1,5 * 1,45 + 0,9 * 1,45 * 2	m2	4,79	
				RAZEM	4,79
67 d.5.2	KNR-W 2-02 1001-07 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		1,8 * 1,45	m2	2,61	
				RAZEM	2,61
68 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
69 d.5.2	KNR 13-23 0206-09 analogia	Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Urządzenia sanitarne			
70 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - ŁAZIENKA, WC, KUCHNIA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
71 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
72 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.6	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
76 d.6	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.6	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.6	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.6	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem, szerokość [cm]: 50, Pojemność [l]: 70 z zestawem przyłączeniowym lub kuchenka elektryczna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja wod-kan			
80 d.7	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		1,58 + 1,2	m	2,78	
				RAZEM	2,78
81 d.7	KNR AT-13 0105-11 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		1,58	m	1,58	
				RAZEM	1,58
82 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	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.7	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 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 + 0,9 + 0,5 + 0,6 + 0,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
86 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		
		1,58	m	1,58	
				RAZEM	1,58
87 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
88 d.7	KNR-W 2-15 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.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.7	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		$(1,58 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 1) * 2 + 0,6 + 0,6$	m	12,96	
				RAZEM	12,96
91 d.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.90	m	12,96	
				RAZEM	12,96
92 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
93 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
94 d.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.7	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.80	m	2,78	
				RAZEM	2,78
97 d.7	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.81	m	1,58	
				RAZEM	1,58
8		Instalacja c.o.			
98 d.8	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 1.0 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.8	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.8	KNR 0-35 0209-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.8	KNR 0-35 0209-04 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.8	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
9		Instalacja elektryczna			
104 d.9	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
105 d.9	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
106 d.9	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.106	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.9	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		poz.104 + poz.105	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
109 d.9	KNR-W 5-08 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
110 d.9	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		11 - 2 + 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
111 d.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
112 d.9	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
114 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.9	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomi ar		
		poz.113 - poz.116	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
118 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomi ar		
		poz.109 + poz.110 - poz.118	pomi ar	13,00	
				RAZEM	13,00
120 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny	pomi ar		
		poz.109 + poz.110 - poz.120	pomi ar	13,00	
				RAZEM	13,00
122 d.9	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
123 d.9	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
124 d.9	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
125 d.9	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
126 d.9	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.9	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		20 * 6	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
128 d.9	KNR-W 4-03 0603-01 analogia	Demontaż i montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - DEMONTAŻ	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.9	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.9	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz. 125	m	60,00	
				RAZEM	60,00