

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.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami - POKOJE PIEC	m3		
		$0,75 * 0,54 * 1,98 + 0,74 * 0,53 * 1,7 + 0,57 * 0,79 * 1,78$	m3	2,27	
				RAZEM	2,27
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 - ŁAZIENKA, KUCHNIA/POKÓJ	m2		
		$1,62 * 0,5 + (2,3 * 2 + 1,65 * 2) * 2,31 - 0,7 * 1,7$	m2	17,87	
				RAZEM	17,87
10 d.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych KASETONY SUFITOWE STYROPIANOWE	m2		
		$3,04 * 1,5 + 2,42 * 0,87 + 2,86 * ((5 + 5,51) / 2) + 2,5 * 1,48 + 2,86 * 4,8 + 2,5 * 1,46 + 2,3 * 1,65$	m2	46,57	
				RAZEM	46,57
11 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		$(5,50 + 4,8) * 0,5$	m2	5,15	
				RAZEM	5,15
12 d.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2		
		$0,91 * 2,51 + 3,18 * 2,51 - 0,8 * 1,65$	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
13 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - ŁAZIENKA, SCHODKI	m2		
		$2,3 * 1,65 + 1 * 0,3 * 2 + 1 * 0,2 * 2$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
14 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		$(2,27 * 2 + 2,52 * 2) * 2,89 + (6,33 * 2 + 3,16) * 2,51 - 0,7 * 1,95 * 4 - 0,8 * 2,03$	m2	60,31	
				RAZEM	60,31

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ŁAZIENKA	m2		
		$1,48 * 0,73 + 1,85 * 0,76 + 3,04 * 0,76 + 1,5 * 0,7 + 2,0 * 0,5$	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
16 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 - ŁAZIENKA	m2		
		$2,3 * 1,65$	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
17 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	m2		
		$0,2 * 2,0 + 0,3 * 0,8 + 0,1 * 2,1 * 4$	m2	1,48	
				RAZEM	1,48
18 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - LINOLEUM - PRZEDPOKÓJ	m2		
		$2,27 * 2,52$	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
19 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki - PANELE - POKOJE	m2		
		$((5,51 + 4,61) / 2) * 5,36 + 0,98 * 3,12 + ((2,18 + 3,33) / 2) * 6,33 + 3,04 * 3,12 + 0,8 * 1,95 + 4,8 * 5,32$	m2	84,20	
				RAZEM	84,20
20 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KSNR 2 1003-07 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - ŁAZIENKA Krotność = 2	m2		
		$1,65 * 2,3$	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
24 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 11 km	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,5 + 0,4 * 0,3 * 0,3 + 1,5 * 0,5 * 0,6 + 0,8 * 0,6 * 0,6 + \text{poz.6} + \text{poz.9} * 0,02 + \text{poz.10} * 0,01 + \text{poz.12} * 0,1 + \text{poz.13} * 0,02 + \text{poz.14} * 0,01 + \text{poz.15} * 0,02 + \text{poz.16} * 0,02 + \text{poz.17} * 0,12 + \text{poz.18} * 0,01 + \text{poz.19} * 0,01 + \text{poz.20} * 0,1 * 4,8 * 0,05 + \text{poz.21} * 0,1 * 4,8 * 0,05 + \text{poz.22} * 0,8 * 2 * 0,02 + \text{poz.23} * 0,02$	m3	7,13	
				RAZEM	7,13
2		Roboty murarskie			
25 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		$1,5 + 1$	m	2,50	
				RAZEM	2,50
26 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.25	m	2,50	
				RAZEM	2,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		$0,74 * 2,85 + 0,87 * 2,42 + 2 * 0,76 + 1,48 * 0,73$	m2	6,81	
				RAZEM	6,81
28 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
29 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
30 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - ŁAZIENKA	m2		
		poz.23	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
31 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ŁAZIENKA	m		
		$0,15 * 2 * 2$	m	0,60	
				RAZEM	0,60
32 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - ŁAZIENKA, POKÓJ/POKÓJ	m belki		
		$1,2 * 2 + 1 + 1,2 * 2$	m belki	5,80	
				RAZEM	5,80
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m2		
		poz.15	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
34 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m2		
		poz.16	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
35 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.15	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
36 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.16	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
3		Posadzki i okładziny			
37 d.3	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - UZUPEŁNIENIE PO INSTALACJACH	m2		
		poz.11	m2	5,15	
				RAZEM	5,15
38 d.3	KNR 4-01 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 22 mm PŁYTA OSB3 gr.22mm frezowana 2,5*0,625 - POKÓJ/KUCHNIA/KOTŁOWNIA/SKRYTKA	m2		
		$4,8 * 5,32 + ((5,51 + 4,61) / 2 * 5,36) + 1,38 * 3,18$	m2	57,05	
				RAZEM	57,05
39 d.3	KNR W-01 0214-01 analogia	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szczipnej i ułożenie siatki podłogowej - KOTŁOWNIA - POWIERZCHNIE POD PŁYTKĘ	m2		
		$((1,2 + 2,1) / 2) * 5,36$	m2	8,84	
				RAZEM	8,84
40 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA-ŁAZIENKA-SCHODY	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,65 * 2,3 + 1 * 0,3 * 2 + 1 * 0,2 * 2$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
41 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.40	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
42 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY	m2		
		$(5,3 + 5,36 + 5,51) * 2,68 + 3,21 * (1,88 + 1,38) + 2,86 * ((5 + 5,51) / 2) + 2,5 * 1,48 + 4,61 * 0,73 + (5,32 * 2 + 4,8) * 2,64 + 4,8 * 0,73 + 3,21 * (1,75 + 1,57) + 2,86 * 4,8 + 1,46 * 2,5 + (2,3 * 2 + 1,65 * 2) * 2,31 + 1,65 * 2,3 + (2,27 * 2 + 2,52 * 2) * 2,89 + 2,27 * 2,52 + (3,92 * 2 + 3,04 * 2) * 2,6 + 3,04 * 0,76 + 1,5 * 3,04 + 2,42 * 0,87 + (6,33 + 3,16 + 3,19 + 3,40) * 2,51 + 3,44 * (0,5 + 1,9) + 3,47 * ((3,8 + 3,16) / 2) + 2,85 * 0,74 - (0,8 * 2,03 + 0,8 * 2 * 6 + 0,92 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2)$	m2	293,51	
				RAZEM	293,51
43 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	m2		
		$0,9 * 2 * 2 + 0,5 * 0,6 + 2,5 * 0,6$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
44 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
45 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.44	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
46 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
47 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.46	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
48 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.43	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
49 d.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ, ŁAZIENKA	m2		
		poz.41 + poz.39	m2	13,64	
				RAZEM	13,64
50 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
51 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE/KUCHNIA/PRZEDPOKÓJ	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((3,23 + 2,18) / 2) * 6,33 + 0,98 * 3,12 + 2,27 * 2,52 + 3,04 * 3,12 + 0,8 * 1,95 + ((5,51 + 4,61) / 2) * 5,36 + 5,32 * 4,8 - \text{poz.39}$	m2	80,76	
				RAZEM	80,76
52 d.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ	m		
		$0,8 * 4 + 0,92$	m	4,12	
				RAZEM	4,12
53 d.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - WC	m2		
		$2,3 * 1,65$	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
54 d.3	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - ŚCIANKA KOTŁOWNI W POKOJU	m2		
		$5,36 * 2,68 - 0,8 * 2 - 0,5 * 2,5 * 1,95$	m2	10,33	
				RAZEM	10,33
4		Gładzie i malowanie			
55 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m2		
		$(5,3 + 5,36 + 5,51) * 2,68 + 4,61 * 0,73 + (5,32 * 2 + 4,8) * 2,64 + 4,8 * 0,73 + (2,3 * 2 + 1,65 * 2) * 2,31 + (2,27 * 2 + 2,52 * 2) * 2,89 + (3,92 * 2 + 3,04 * 2) * 2,6 + 3,04 * 0,76 + (6,33 + 3,16 + 3,19 + 3,40) * 2,51 - (0,8 * 2,03 + 0,8 * 2 * 6 + 0,92 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2) - \text{poz.48}$	m2	192,26	
				RAZEM	192,26
56 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - SUFITY	m2		
		$3,21 * (1,88 + 1,38) + 2,86 * ((5 + 5,51) / 2) + 2,5 * 1,48 + 3,21 * (1,75 + 1,57) + 2,86 * 4,8 + 1,46 * 2,5 + 1,65 * 2,3 + 2,27 * 2,52 + 1,5 * 3,04 + 2,42 * 0,87 + 3,44 * (0,5 + 1,9) + 3,47 * ((3,8 + 3,16) / 2) + 2,85 * 0,74$	m2	95,85	
				RAZEM	95,85
57 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	m		
		$(0,92 + 2 * 2) * 2 + (0,8 + 2 * 2) + (1,4 + 1,6 * 2) * 2 + 0,5 * 2 + 0,6 * 2 + 0,75 + 1,25 * 2 + 0,8 + 1,05 * 2$	m	32,19	
				RAZEM	32,19
58 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.55 + poz.56	m2	288,11	
				RAZEM	288,11
59 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		
		$(2,3 * 2 + 1,65 * 2) * 2,31 - 0,9 * 2 * 2 + 0,5 * 0,6 - 0,8 * 2$	m2	13,35	
				RAZEM	13,35
60 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.58 - poz.59	m2	274,76	
				RAZEM	274,76
61 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		
		$2,3 * 1,65$	m2	3,80	
				RAZEM	3,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 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.56 - poz.61	m2	92,05	
				RAZEM	92,05
63 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.55	m2	192,26	
				RAZEM	192,26
64 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.56	m2	95,85	
				RAZEM	95,85
65 d.4	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA	m2		
		1,4 * 1,6 * 2 + 0,5 * 0,6 + 0,75 * 1,25 + 0,8 * 1,05	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
66 d.4	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA	m2		
		poz.65	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
67 d.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1 * 2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
68 d.5.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ, WC, KOTŁOWNIA	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.5.1	KNR-W 2-02 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 - 4 szt	m2		
		0,8 * 2 * 5	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
5.2		Stolarka okienna			
70 d.5.2	KNR-W 2-02 1001-06 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		1,4 * 1,6 * 2	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
71 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
72 d.5.2	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Urządzenia sanitarne			
73 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - ŁAZIENKA, WC, KUCHNIA, KOTŁOWNIA	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 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
77 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 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
79 d.6	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.6	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.6	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 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			
83 d.7	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2,3 + 1,2	m	3,50	
				RAZEM	3,50
84 d.7	KNR AT-13 0105-07 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2 + 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
85 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
86 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
87 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
88 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 + 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
89 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		
		2,3 + 1	m	3,30	
				RAZEM	3,30
90 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
91 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.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92 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
93 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		(2,3 + 2 + 1,2 + 5,51 + 4,8 + 1) * 2 + 0,6 + 0,6	m	34,82	
				RAZEM	34,82
94 d.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.93	m	34,82	
				RAZEM	34,82
95 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
96 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
97 d.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.7	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.83	m	3,50	
				RAZEM	3,50
100 d.7	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.84	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacja c.o.			
101 d.8	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.8	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
103 d.8	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$(3,19 + 3,3 + 0,1 + 5,3) * 2$	m	23,78	
				RAZEM	23,78
105 d.8	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$(1,5 + 1,8) * 2$	m	6,60	
				RAZEM	6,60
106 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		
		$(1,38 + 0,1 + 1,85 + 1 + 4,61 + 4,8 + 5,32 + 1,5 + 2,5) * 2 - \text{poz.105}$	m	39,52	
				RAZEM	39,52
107 d.8	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
108 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.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 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.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.8	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
112 d.8	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.8	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.105 + poz.104	m	30,38	
				RAZEM	30,38
116 d.8	KNR 0-35 0224-01 analogia	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 13 kW KOCIOŁ PIEC NA PELLET TYPU FERROLI PRO 12kW BIOPELLET Z ZASOBNIKIEM WODY CWU Ferroli 169 L - ECOUNIT F 200 1C Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ LUB RÓWNOWAŻNY	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.8	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - WKŁAD KOMINOWY KWASOODPORNY DLA KOTŁA NA PELLET	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.8	KNR AT-13 0106-03 analogia	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm NAWIEW	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
119 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
120 d.8	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.114	m	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		poz.101	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.8	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.102	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.102	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 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			
125 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
126 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
127 d.9	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.127	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
129 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. 125 + poz. 126	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
130 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
131 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
132 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
133 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
134 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
135 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
136 d.9	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
137 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
138 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomi ar		
		poz.134 - poz.137	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
139 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
140 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomi ar		
		poz.130 + poz. 131 - poz.139	pomi ar	13,00	
				RAZEM	13,00
141 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
142 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		poz.130 + poz.131 - poz.141	pomi ar	13,00	
				RAZEM	13,00
143 d.9	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
144 d.9	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
145 d.9	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
146 d.9	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
147 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
148 d.9	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		20 * 6	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
149 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
150 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
151 d.9	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.146	m	60,00	
				RAZEM	60,00