

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Domek nr 2			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(2,81 + 1,49) * 2,45$	m2	10,535	
				RAZEM	10,535
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		$3,22 + 3,42$	m2	6,640	
				RAZEM	6,640
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		$(2 * 1,77 + 2 * 1,82) * 1,75 + 2,44 * 0,9 + (2 * 1,31 + 2 * 2,81) * 1,75$	m2	29,181	
				RAZEM	29,181
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		$14,48 + 3,42 + 14,22 + 3,66$	m2	35,780	
				RAZEM	35,780
5 d.1.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - sufit na całości domku	m2		
		$14,22 + 3,22 + 3,66 + 3,42 + 14,48 + 3,68$	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
6 d.1.1	KNR 9-21 0101-04 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		$(4,6 * 2 + 4,1 * 2 + 2,76 * 2 + 2 * 1,24 + 4,52 * 2 + 4,07 * 2 + 2,07 * 2 + 1,77 * 2) * 2,45$	m2	123,137	
				RAZEM	123,137
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR 4-04 0603-06	Burzenie podłoża z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$(3,22 + 3,68) * 0,4$	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$3,42 + 3,22 + 3,68$	m3	10,320	
				RAZEM	10,320
10 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$3,42 + 3,22 + 3,68$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		$3,42 + 3,22 + 3,68$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
12 d.1.1	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2		
		$3,42 + 3,22 + 3,68$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
13 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$3,42 + 3,22 + 3,68$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie posadzki pod klejenie gresu	m2		
		3,42 + 3,22	m2	6,640	
				RAZEM	6,640
15 d.1.1	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.14	m2	6,640	
				RAZEM	6,640
16 d.1.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - po demontażach pytek	m2		
		$(2 * 1,77 + 2 * 1,82) * 2,53 + 0,9 * 2,32$	m2	20,253	
				RAZEM	20,253
17 d.1.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża pod malowanie	m2		
		$(4,57 * 2 + 3,57 * 2) * 2,57 + (3,14 * 2 + 1,92 * 2) * 1,02$	m2	52,162	
				RAZEM	52,162
18 d.1.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(2 * 1,77 + 2 * 1,82 + 2,81 * 2 + 1,31 * 2) * 2,45$	m2	37,779	
		$(2,76 + 1,24 * 2 + 0,81 + 1,25 + 2,07 + 1,4 + 0,57 + 0,35 + 1,02) * 1,50$	m2	19,065	
				RAZEM	56,844
19 d.1.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$1 * 1,5 * 2 + 2 * 2 * 2$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na pełną wysokość ściany w łazience	m2		
		$(2 * 1,77 + 2 * 1,82 + 1,24 * 2 + 2,76 * 2) * 2,45$	m2	37,191	
				RAZEM	37,191
21 d.1.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na wysokość 1,5m w aneksie kuchennym	m2		
		$(4,1 + 1 + 2,07 + 1,4 + 0,57 + 0,35 + 1,02) * 1,50$	m2	15,765	
				RAZEM	15,765
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie całego sufitu	m2		
		3,68 + 14,48 + 3,42 + 14,22 + 3,22 + 3,66	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
23 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		
		poz.22	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
24 d.1.1	KNR-W 2-02 2008-04 analogia	Okładziny z płyt OSB - całość sufitów	m2		
		14,48 + 14,22 + 3,22 + 3,66 + 3,42 + 3,68	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
25 d.1.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych np. Nida Hydro pojedyncze na stropach na rusztach - całość sufitów	m2		
		14,48 + 14,22 + 3,22 + 3,66 + 3,42 + 3,68	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
26 d.1.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.22	m2	42,680	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,680
27 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi do łazienki z ościeżnicą - z zakupem drzwi i ościeżnicy - 2szt.	m2		
		1,6 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
28 d.1.1	KNR AT-07 0104-01 analogia	Nanoszenie gruntu szepnego na oczyszczone ściany	m2		
		poz.6	m2	123,137	
				RAZEM	123,137
29 d.1.1	KNR 2-02 0804-01 z.sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach Ściany krzywoliniowe.	m2		
		poz.6	m2	123,137	
				RAZEM	123,137
30 d.1.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m2		
		poz.6	m2	123,137	
				RAZEM	123,137
31 d.1.1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		123,137	m2	123,137	
				RAZEM	123,137
32 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 2	m2		
		3,68 + 14,48 + 3,42 + 14,22 + 3,22 + 3,66	m2	42,680	
				RAZEM	42,680
33 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych click	m2		
		14,48 + 14,22 + 3,66 + 3,68	m2	36,040	
				RAZEM	36,040
34 d.1.1	KNR 19-01 0410-09	Listwy przyścienne dedykowane do wybranego typu paneli	m		
		4,6 * 2 + 4,1 * 2 + 2,81 * 2 + 1,31 * 2 + 4,52 * 2 + 4,07 * 2 + 1,77 * 2 + 2,07 * 2	m	50,500	
				RAZEM	50,500
35 d.1.1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.1	KNR-W 2-02 1219-06 analogia	Montaż wieszaka na ręczniki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 30 km	m3		
		4 + 4 + 1	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Roboty zewnętrzne			
1.2.1		Opaska dookoła budynku			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - opaska, taras	m3		
		$(5,15 + 7,94 + 0,43 + 4,6) * 0,3 * 0,2 + (4,57 + 5,39 + 5,4) * 0,6 * 0,2$	m3	2,930	
				RAZEM	2,930
41 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni opaski i schodów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		$(5,15 + 7,94 + 0,43 + 4,6) * 0,6 + (4,57 + 5,39 + 5,4) * 0,6$	m2	20,088	
				RAZEM	20,088
42 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.41	m2	20,088	
				RAZEM	20,088
43 d.1.2. 1	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.41	m2	20,088	
				RAZEM	20,088
44 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.41	m2	20,088	
				RAZEM	20,088
45 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$(5,15 + 7,94 + 0,43 + 4,6) * 0,3 * 0,2 + (4,57 + 5,39 + 5,4) * 0,3 * 0,2$	m3	2,009	
				RAZEM	2,009
46 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$5,15 + 7,94 + 0,43 + 4,6 + 4,57 + 5,39 + 5,4$	m	33,480	
				RAZEM	33,480
1.2.2		Pozostałe			
47 d.1.2. 2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego	m2		
		$0,2 * 1,13 * 2 + 0,2 * 0,85$	m2	0,622	
				RAZEM	0,622
48 d.1.2. 2	KNR W-02 0213-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m2		
		$(3,3 + (1,63 * 2 + 1,1 + 0,76 + 1,06 + 1,4 + 1,7 + 1,36) * 0,18) * 2$	m2	10,430	
				RAZEM	10,430
1.3	45332000-3	INSTALACJE SANITARNE			
1.3.1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
49 d.1.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.3. 1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.3. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1.3. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.2	45111300-1	Roboty budowlane			
60 d.1.3. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1.3. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1.3. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
63 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polietylenu typ Bor Plus PN 20 dla wody o temp. 20stC - woda zimna, łączonych przez zgrzewanie o śr. zewnętrznej 20 mm np firmy Wawin	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.3. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna o gr.9 mm dla przewodów zimnej wody dla średnicy Dz 20x3,4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polipropylenu typ Bor Plus Stabi PN28 dla wody o temp. (stabilizowanych wkładką aluminiową) dla ciepłej wody i cyrkulacji o temp. 60 st.C, łączonych poprzez zgrzewanie, wraz z kształtkami, punktami stałymi i przesuwными, mocowaniami z kompletem materiałów montażowych, Dz 20x2,8	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.1.3. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna z pianki PE o gr.13 mm dla przewodów ciepłej wody dla średnicy Dz 20x2,8	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.1.3. 3	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe podumywalkowe 1/2"-3/8" chromowane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe 1/2"-1/2" chromowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające kątowe do stelaży WC - dn 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		28	m	28,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prób.	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	28,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
76 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.3.4	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna			
77 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.1.3. 4	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową np. Wavin	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.5	45331210-1	Wentylacja			
85 d.1.3. 5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylator wyciągowy o śr przyłącza 125 mm z czujnikiem wilgotności	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.3. 5	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.3. 5	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.3. 5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie sztuczerów z blachy stalowej w otworach po kratkach wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.3. 5	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.6	45332300-6	Biały montaż			
90 d.1.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Zestaw TECHNIC GT NOVA PRO Rimfree z systemem Smart Fresh	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.1.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowe lejowa Rimfree, wisząca, prostokątna, bez wewnętrznego kołnierza z kolekcji Nova Pro z deską sedesową twardą z tworzywa Duroplast, wolnoopadającą, antybakteryjną, zawiasy metalowe wypinane Click2Clean.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01 analogia	Przycisk splukujący stal nierdzewna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 50x42cm z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.3. 6	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła czteroelementowa szer 90 cm z mechanizmem cichego przesuwu AntiBlock i grubością szkła 3 mm z brodzikiem samonośnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.3. 6	KNR 0-35 0120-01	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj 50 l - 2kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.3. 6	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Roboty elektryczne			
97 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.1.4	KNR 5-08 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
99 d.1.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.1.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2 + 3 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		7 + 10 + 10	m	27,000	
				RAZEM	27,000
103 d.1.4	KNR 5 0407 -01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 2500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych na ścianie 800W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Domek nr 4			
2.1		Roboty budowlane			
106 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		3,09	m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
107 d.2.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m ²		
		$(2 * 1,76 + 2 * 1,76) * 1,75 + (1,92 + 0,6) * 0,6$	m ²	13,832	
				RAZEM	13,832
108 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		22,13 + 9,88 + 9,91	m ²	41,920	
				RAZEM	41,920
109 d.2.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - sufit w łazience	m ²		
		3,09	m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
110 d.2.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Demontaż płyt OSB na posadzce w łazience	m ²		
		3,09	m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
111 d.2.1	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Montaż OSB na posadzce	m ²		
		3,09	m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
112 d.2.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,09	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
113 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie posadzki pod klejenie gresu	m2		
		poz.112	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
114 d.2.1	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.112	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
115 d.2.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - po demontażach pytek	m2		
		poz.107	m2	13,832	
				RAZEM	13,832
116 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(2 * 1,76 + 2 * 1,76) * 2,5$	m2	17,600	
		$(1,92 + 1,86 + 1,92) * 1,5$	m2	8,550	
				RAZEM	26,150
117 d.2.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$1 * 1,5 * 2 + 2 * 2 * 2$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
118 d.2.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na pełną wysokość ściany w łazience	m2		
		$(2 * 1,76 + 2 * 1,76) * 2,5$	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
119 d.2.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na wysokość 1,5m w aneksie kuchennym	m2		
		$(1,92 + 1,86 + 1,92) * 1,5$	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
120 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie sufitu w łazience	m2		
		3,09	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
121 d.2.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		
		poz. 120	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
122 d.2.1	KNR-W 2-02 2008-04 z.sz.5.2. 9930 -02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		3,09	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
123 d.2.1	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - okładziny ścian z płyt wodoodpornych np. Nida Hydro - pom. 1, 3 i 4	m2		
		$(4,05 + 3,9 + 6,99) * 2,5 + (4,91 + 4,05 + 3,9) * 3 + 1,92 * 2,8 + 2,5 * 2 * 6,48 + 6,48 * 1$	m2	120,186	
				RAZEM	120,186
124 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		$22,13 + 9,88 + 9,91$	m2	41,920	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,920
125 d.2.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.120 + poz.124	m2	45,010	
				RAZEM	45,010
126 d.2.1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.123	m2	120,186	
				RAZEM	120,186
127 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 2	m2		
		3,09 + 22,13 + 9,91 + 9,88	m2	45,010	
				RAZEM	45,010
128 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych click	m2		
		22,13 + 9,91 + 9,88	m2	41,920	
				RAZEM	41,920
129 d.2.1	KNR 19-01 0410-09	Listwy przyściennie dedykowane do wybranego typu paneli	m		
		6,83 * 2 + 3,78 * 2 + 2,54 * 4 + 3,9 * 2 + 4,05 * 2	m	47,280	
				RAZEM	47,280
130 d.2.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.2.1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2.1	KNR-W 2-02 1219-06 analogia	Montaż wieszaka na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 30 km	m3		
		4 + 4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Roboty zewnętrzne			
2.2.1		Taras			
135 d.2.2. 1	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego	m2		
		0,2 * (1,42 * 3)	m2	0,852	
				RAZEM	0,852
136 d.2.2. 1	KNR 0-21 4005-01 analogia	Legary 8x16 cm z drewna impregnowanego	mb		
		50	mb	50,00	
				RAZEM	50,00
137 d.2.2. 1	KNR 0-21 4007-01 analogia	Podłoga z desek tarasowych 24x120 mm, ryflowanych, impregnowanych, brąz	m2		
		8,27 * 1,68 + 1,12 * 3,94	m2	18,31	
				RAZEM	18,31

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2. 1	KNR 0-21 4005-01 analogia	Barierki - odtworzeniowo	mb		
		(7,15 + 4,36 + 1,68) * 2	mb	26,38	
				RAZEM	26,38
2.3	45332000-3	INSTALACJE SANITARNE			
2.3.1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
139 d.2.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.3. 1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.2.3. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
146 d.2.3. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2	45111300-1	Roboty budowlane			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.3. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.2.3. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.2.3. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
153 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polietylenu typ Bor Plus PN 20 dla wody o temp. 20stC - woda zimna, łączonych przez zgrzewanie o śr. zewnętrznej 20 mm np firmy Wawin	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.2.3. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna o gr.9 mm dla przewodów zimnej wody dla średnicy Dz 20x3,4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
155 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polipropylenu typ Bor Plus Stabi PN28 dla wody o temp. (stabilizowanych wkładką aluminiową) dla ciepłej wody i cyrkulacji o temp. 60 st.C, łączonych poprzez zgrzewanie, wraz z kształtkami, punktami stałymi i przesuwными, mocowaniami z kompletem materiałów montażowych, Dz 20x2,8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.2.3. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna z pianki PE o gr.13 mm dla przewodów ciepłej wody dla średnicy Dz 20x2,8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.2.3. 3	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
159 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe podumywalkowe 1/2"-3/8" chromowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe 1/2"-1/2" chromowane	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
162 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające kątowe do stelaży WC - dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		14	m	14,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	14,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
166 d.2.3. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.4 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna					
167 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.3. 4	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	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
171 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.3. 4	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową np. Wavin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.3. 4	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.5 45331210-1 Wentylacja					
175 d.2.3. 5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylator wyciągowy o śr przyłącza 125 mm z czujnikiem wilgotności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.2.3. 5	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.3. 5	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.3. 5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie sztucerków z blachy stalowej w otworach po kratkach wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.2.3. 5	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.6 45332300-6 Biały montaż					
180 d.2.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Zestaw TECHNIC GT NOVA PRO Rimfree z systemem Smart Fresh	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowe lejowa Rimfree, wisząca, prostokątna, bez wewnętrznego kołnierza z kolekcji Nova Pro z deską sedesową twardą z tworzywa Duroplast, wolnoopadającą, antybakteryjną, zawiasy metalowe wypinane Click2Clean.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01 analogia	Przycisk spłukujący stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.3. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 50x42cm z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.3. 6	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła czteroelementowa szer 90 cm z mechanizmem cichego przesuwu AntiBlock i grubością szkła 3 mm z brodzikiem samonośnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.3. 6	KNR 0-35 0120-01	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj 50 l - 2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2.3. 6	KNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Roboty elektryczne			
187 d.2.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
188 d.2.4	KNR 5-08 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
189 d.2.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Domek nr A3			
3.1		Roboty budowlane			
190 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
191 d.3.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		$(2 * 1,41 + 2 * 1,61) * 2,4$	m2	14,496	
				RAZEM	14,496
192 d.3.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - sufit w łazience	m2		
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
193 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.3.1	KNR 4-04 0603-06	Burzenie podłoża z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$2,27 * 0,4$	m3	0,908	
				RAZEM	0,908
195 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$2,27 * 0,1$	m3	0,227	
				RAZEM	0,227
196 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
197 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
198 d.3.1	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2		
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
199 d.3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		2,27	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
200 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie posadzki pod klejenie gresu	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
201 d.3.1	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
202 d.3.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - po demontażach pytek	m2		
		poz.191	m2	14,496	
				RAZEM	14,496
203 d.3.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.191	m2	14,496	
				RAZEM	14,496
204 d.3.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		1 * 1,5 * 2 + 2 * 2 * 2	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
205 d.3.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na pełną wysokość ściany w łazience	m2		
		poz.191	m2	14,496	
				RAZEM	14,496
206 d.3.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie sufitu w łazience	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
207 d.3.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
208 d.3.1	KNR-W 2-02 2008-04 z.sz.5.2. 9930 -02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
209 d.3.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.199	m2	2,270	
				RAZEM	2,270
210 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi do łazienki z ościeżnicą - z zakupem drzwi i ościeżnicy - 1szt.	m2		
		1,6 * 1	m2	1,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
211 d.3.1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.3.1	KNR-W 2-02 1219-06 analogia	Montaż wieszaka na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3.1	KNR 4-04 1105-01 1105 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 30 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2	45332000-3	INSTALACJE SANITARNE			
3.2.1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
215 d.3.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.3.2. 1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.3.2. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.3.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.3.2. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2	45111300-1	Roboty budowlane			
226 d.3.2. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
227 d.3.2. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
228 d.3.2. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
229 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polietylenu typ Bor Plus PN 20 dla wody o temp. 20stC - woda zimna, łączonych przez zgrzewanie o śr. zewnętrznej 20 mm np firmy Wawin	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
230 d.3.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna o gr.9 mm dla przewodów zimnej wody dla średnicy Dz 20x3,4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
231 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polipropylenu typ Bor Plus Stabi PN28 dla wody o temp. (stabilizowanych wkładką aluminiową) dla ciepłej wody i cyrkulacji o temp. 60 st.C, łączonych poprzez zgrzewanie, wraz z kształtkami, punktami stałymi i przesuwnymi, mocowaniami z kompletem materiałów montażowych, Dz 20x2,8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.3.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna z pianki PE o gr.13 mm dla przewodów ciepłej wody dla średnicy Dz 20x2,8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.3.2. 3	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
235 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe podumywalkowe 1/2"-3/8" chromowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe 1/2"-1/2" chromowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające kątowe do stelaży WC - dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	10,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
242 d.3.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2.4 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna					
243 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.3.2. 4	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	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
247 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.3.2. 4	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową np. Wavin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.2. 4	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.5	45331210-1	Wentylacja			
251 d.3.2. 5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylator wyciągowy o śr przyłącza 125 mm z czujnikiem wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.3.2. 5	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.3.2. 5	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.2. 5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie sztucerów z blachy stalowej w otworach po kratkach wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.6	45332300-6	Biały montaż			
255 d.3.2. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Zestaw TECHNIC GT NOVA PRO Rimfree z systemem Smart Fresh	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.3.2. 6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowe lejowa Rimfree, wisząca, prostokątna, bez wewnętrznego kołnierza z kolekcji Nova Pro z deską sedesową twardą z tworzywa Duroplast, wolnoopadającą, antybakteryjną, zawiasy metalowe wypinane Click2Clean.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01 analogia	Przycisk spłukujący stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.3.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 50x42cm z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.3.2. 6	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła czteroelementowa szer 90 cm z mechanizmem cichego przesuwu AntiBlock i grubością szkła 3 mm z brodzikiem samonośnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.3.2. 6	KNR 0-35 0120-01	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj 50 l - 2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.2. 6	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Roboty elektryczne			
262 d.3.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.3.3	KNR 5-08 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.3.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.3.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
266 d.3.3	KNNR 5 0407 -01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.3.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych na ścianie 800W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Domek nr 21			
4.1		Roboty budowlane			
268 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		3,17	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
269 d.4.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		(2 * 1,78 + 2 * 1,78) * 2,4	m2	17,088	
				RAZEM	17,088

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.4.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - sufit w łazience	m2		
		poz.268	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
271 d.4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.4.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Demontaż płyt OSB na posadzce w łazience	m2		
		poz.268	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
273 d.4.1	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Montaż OSB na posadzce	m2		
		poz.268	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
274 d.4.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.268	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
275 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie posadzki pod klejenie gresu	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
276 d.4.1	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
277 d.4.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - po demontażach pytek	m2		
		poz.269	m2	17,088	
				RAZEM	17,088
278 d.4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.269	m2	17,088	
				RAZEM	17,088
279 d.4.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		1 * 1,5 * 2 + 2 * 2 * 2	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
280 d.4.1	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej na pełną wysokość ściany w łazience	m2		
		poz.269	m2	17,088	
				RAZEM	17,088
281 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie sufitu w łazience	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
282 d.4.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.4.1	KNR-W 2-02 2008-04 z.sz.5.2. 9930 -02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
284 d.4.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.274	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
285 d.4.1	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi do łazienki z ościeżnicą - z zakupem drzwi i ościeżnicy - 1szt.	m2		
		1,6 * 1	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
286 d.4.1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.4.1	KNR-W 2-02 1219-06 analogia	Montaż wieszaka na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.4.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.4.1	KNR 4-04 1105-01 1105 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 30 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2	45332000-3	INSTALACJE SANITARNE			
4.2.1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
290 d.4.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.4.2. 1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
296 d.4.2. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
297 d.4.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
298 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
299 d.4.2. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.4.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.2	45111300-1	Roboty budowlane			
301 d.4.2. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
302 d.4.2. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
303 d.4.2. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
304 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polietylenu typ Bor Plus PN 20 dla wody o temp. 20stC - woda zimna, łączonych przez zgrzewanie o śr. zewnętrznej 20 mm np firmy Wawin	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
305 d.4.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna o gr.9 mm dla przewodów zimnej wody dla średnicy Dz 20x3,4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
306 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Przewody z rur z polipropylenu typ Bor Plus Stabi PN28 dla wody o temp. (stabilizowanych wkładką aluminiową) dla ciepłej wody i cyrkulacji o temp. 60 st.C, łączonych poprzez zgrzewanie, wraz z kształtkami, punktami stałymi i przesuwными, mocowaniami z kompletem materiałów montażowych, Dz 20x2,8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
307 d.4.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Otulina izolacyjna z pianki PE o gr.13 mm dla przewodów ciepłej wody dla średnicy Dz 20x2,8	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
308 d.4.2. 3	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
310 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe podumywalkowe 1/2"-3/8" chromowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe 1/2"-1/2" chromowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające kątowe do stelaży WC - dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.	10,000 1,000	
		1 łączna długość rurociągu		RAZEM	10,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
317 d.4.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2.4	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna			
318 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.4.2. 4	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	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
322 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
324 d.4.2. 4	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową np. Wavin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.4.2. 4	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.5	45331210-1	Wentylacja			
326 d.4.2. 5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylator wyciągowy o śr przyłącza 125 mm z czujnikiem wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.4.2. 5	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.4.2. 5	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.4.2. 5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie sztuczerów z blachy stalowej w otworach po kratkach wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.6	45332300-6	Biały montaż			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.4.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01 analogia	Zestaw TECHNIC GT NOVA PRO Rimfree z systemem Smart Fresh	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.4.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowe lejowa Rimfree, wisząca, prostokątna, bez wewnętrznego kołnierza z kolekcji Nova Pro z deską sedesową twardą z tworzywa Duroplast, wolnoopadającą, antybakteryjną, zawiasy metalowe wypinane Click2Clean.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.4.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01 analogia	Przycisk splukujący stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.4.2. 6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 50x42cm z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.4.2. 6	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła czteroelementowa szer 90 cm z mechanizmem cichego przesuwu AntiBlock i grubością szkła 3 mm z brodzikiem samonośnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.4.2. 6	KNR 0-35 0120-01	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj 50 l - 2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.4.2. 6	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Roboty elektryczne			
337 d.4.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.4.3	KNR 5-08 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.4.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000