

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja sanitariatu w segmencie B - 1 piętro - chłopcy					
1		Demontaże			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1.30+1.30+2.00)*2.05	m ²	9.430	
	analogia	drzwi	m ²	-2.400	
				RAZEM	7.030
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm	m		
d.1	0306-06	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dla rur wodociągowych	m ³		
d.1	0309-03	40*0.10*0.06	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1001-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1012-03	poz.7	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na wys.2,0 m	m ²		
d.1	0819-15	(2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05	m ²	26.855	
	ubikacje	(2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05	m ²	21.443	
	umywalnia	-(0.70*2.05+0.80*2.05)	m ²	-3.075	
				RAZEM	45.223
11	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł.	m ²		
d.1	0110-02	4 mm	m ²	11.467	
	ubikacja	2.79*4.11	m ²	6.529	
	umywalnia	2.79*2.34	m ²		
				RAZEM	17.996
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	1.00*0.30	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
13	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-05	poz.3*0.16	m ³	1.125	
		poz.10*0.015	m ³	0.678	
		poz.11*0.01	m ³	0.180	
	pozostałe	1	m ³	1.000	
				RAZEM	2.983
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.1 0354-13 analogia	Wykucie z posadzki wpustów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-02 d.1 0230-04 fi 100	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.15+3.15+0.50+0.50	m	7.300	
				RAZEM	7.300
22	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kanał (0.40+0.40)*3.15	m ²		
			m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
25	KNR 4-01 d.1 0329-02 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego wejściowego z 80 na 100 cm. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Drzwi w świetle ościeżnicy min. 90 cm 2.10*0.30*2<szt>	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
26	KNR-W 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm (2.10*3+1.10*3)*2	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
27	KNR-W 3 d.1 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm 1.20*2	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
28	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem (2.00+2.00)*2<dół+góra>	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruzu poz.13	m ³		
			m ³	2.983	
				RAZEM	2.983
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - Razem 6 km Krotność = 5 poz.29	m ³		
			m ³	2.983	
				RAZEM	2.983
2		Montaże			
31	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w n.t poz.7	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 4-02 d.2 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.30	m		
			m	7.300	
				RAZEM	7.300
36	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur PCV płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - płyta wodoodporna (0.40+0.40+0.40)*3.15 (0.40+0.40)*1.50*2<sz> (0.40+0.40)*3.15	m ² m ² m ² m ²	 3.780 2.400 2.520	
				RAZEM	8.700
38	KNR 2-15 d.2 0120-03	Drzwiczki PCV w zabudowach j.w. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. w świetle ościeżnicy min. 90 cm. Drzwi wejściowe z korytarza do toalety 0.95*2.05	m ² m ²	 1.948	
				RAZEM	1.948
40	KNR 9-03 d.2 0109-05 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża ścian ręcznie pod tynki (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 26.855 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.223
41	KNR 9-03 d.2 0105-01 ubikacje umywalnia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 26.855 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.223
42	KNR 9-03 d.2 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie. Pogrubienie o 15 mm Krotność = 15 poz.40	m ² m ²	 45.223	
				RAZEM	45.223
43	KNR AT-22 d.2 0101-02 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.5*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 27.265 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.633
44	KNR AT-22 d.2 0201-03	Okładziny ścienné z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.43	m ² m ²	 45.633	
				RAZEM	45.633
45	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2.05*13	m m	 26.650	
				RAZEM	26.650
46	KNR AT-23 d.2 0101-01 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
47	KNR AT-23 d.2 0101-03 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
48	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	NNRNKB d.2 202 1130-01 ubikacja umywalnia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² . 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-39 d.2 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włóknyiny poz.49	m ² m ²	 17.996	
				RAZEM	17.996
51	KNR AT-23 d.2 0201-03 ubikacja umywalnia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
52	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+2	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 3+2+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe z płyt HPL - wymiary sprawdzić na budowie przed dokonaniem zamówienia Ścianki pełne: 1,30*2,10 * 2 szt Ścianka z drzwiami - drzwi 2 szt (80 cm) 1,85*2,10 ścianka pomiędzy pisuarami 1,00*0,50 1.85*2.10 ścianka z drzwiami ścianka pełna ścianka pomiędzy pisuarami	m ² m ² m ²	 3.885 5.460 0.500	
				RAZEM	9.845
60	KNR-W 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-01 d.2 1202-09 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.79*4.11+2.79*2.34 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15	m ² m ² m ²	 17.996 27.669	
				RAZEM	45.665
62	NNRNKB d.2 202 1134-02 sufit ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome 2.79*4.11+2.79*2.34 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15	m ² m ² m ²	 17.996 27.669	
				RAZEM	45.665
63	KNR 2-02 d.2 0815-06 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych 2.79*4.11+2.79*2.34	m ² m ²	 17.996	
				RAZEM	17.996
64	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$	m ²	27.669	
				RAZEM	27.669
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.2	202 1134-02	$2.79*4.11+2.79*2.34$	m ²	17.996	
	sufit		m ²	27.669	
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$			
				RAZEM	45.665
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowa- nie i ścieranie	m ²		
d.2	1505-03	$2.79*4.11+2.79*2.34$	m ²	17.996	
	sufit		m ²	27.669	
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$			
				RAZEM	45.665
67	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłyowego - do wykona- nia remontu. Montaż - grzejnik z demontażu	kpl.		
d.2	0516-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż osłony na grzejnik	m ²		
d.2	20205-01	1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	202 1134-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	0815-04	3	m ²	3.000	
	ściany				
				RAZEM	3.000
71	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	202 1134-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowa- nie i ścieranie - korytarz Odmalowanie fragmentu w tonacji wyróżniającej drzwi po wymianie	m ²		
d.2	1505-03	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety	m ²		
d.2	0101-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
75	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - parapety	m ²		
d.2	0105-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
76	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - parapety	m ²		
d.2	202 1134-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
77	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowa- niem	m ²		
d.2	1206-10	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
	analogia				
				RAZEM	0.680