

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01	sanitariat dziewcząt-parter (2.45*0.85*3)+(1.55*0.65)	m ²	7.255	
		sanitariat chłopców-I piętro (2.40*0.85*3)+(1.55*0.65)	m ²	7.128	
				RAZEM	14.383
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	sanitariat dziewcząt - parter [1.71*(1.00+0.93+1.00+0.30+0.18+0.35+0.24+0.85+0.92+1.04)]+(2.00*2.41)	m ²	16.465	
		1.73*(0.13+0.94+1.29+0.43+0.10+0.43+1.39+1.82+1.39+0.37+0.11+0.50+1.30+0.27+0.20+0.69+0.20+0.13+1.18+0.27+0.12+0.27+1.14+0.13+0.17+1.03+0.13)	m ²	27.905	
		1.82*(0.13+1.05+0.24+0.14+1.35+0.26+0.12+0.26+1.08+0.82+0.20+0.22+0.88+0.06+0.12+0.30+1.10+0.81+1.10+0.08+0.18+1.10+0.93+0.18+0.18+1.55+0.92+0.13)	m ²	28.192	
		sanitariat chłopców - I piętro 2.01*(1.01+0.90+0.88+0.22+0.29+2.29+0.36+0.29+0.32+0.20+0.32+0.42+0.13+0.59)	m ²	16.522	
		2.07*(0.11+0.92+1.28+0.57+0.14+0.60+1.35+1.79+1.35+0.29+0.45+0.14+1.32+0.19+0.94+1.36+0.11+0.25+1.00+0.15+0.23+1.02+0.11)	m ²	32.437	
		1.97*(0.11+0.54+0.25+0.16+2.37+0.17+0.09+1.47+0.22+0.13+2.58+0.15+0.11)	m ²	16.450	
				RAZEM	137.971
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	sanitariat dziewcząt - parter (0.93*0.13)+(3.02*2.90)+(0.90*0.13)+(3.00*1.31)+(1.82*1.39)+(1.00*0.11)+(0.80*0.12)+(1.09*1.38)+(3.03*1.55)+(0.70*0.12*3)+(1.08*1.04)+(1.10*0.81)+(1.10*0.93)	m ²	25.152	
		sanitariat chłopców - I piętro (0.90*0.14)+(3.07*2.86)+(0.93*0.11)+(3.02*1.28)+(0.90*0.14)+(1.35*1.79)+(0.80*0.14)+(1.36*0.94)+(0.86*0.11)+(2.80*1.76)+(0.70*0.09)+(0.87*1.21)	m ²	22.945	
				RAZEM	48.097
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	sanitariat dziewcząt-parter 1+2+3	szt.	6.000	
		sanitariat chłopców-I piętro 1+1+2	szt.	4.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	sanitariat dziewcząt-parter (2.83*3.11)-(0.80*2.03)	m ²	7.177	
		[2.17*(3.00+1.39)]-[(1.00*2.01)+(0.80*2.01)]	m ²	5.908	
		[2.17*(3.03+1.10+1.08)]-(0.70*2.00*3)	m ²	7.106	
		sanitariat chłopców-I piętro [(3.12*2.71)-(0.93*1.97)]	m ²	6.623	
		[2.07*(3.00+1.35)]-[(0.90*2.02)+(0.80*2.02)]	m ²	5.571	
				RAZEM	32.385
6	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych o 5cm	m		
d.1	0347-01 analogia	sanitariat dziewcząt - parter 2.00*2	m	4.000	
		sanitariat chłopców 2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obudowy ścian-pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1	0426-01 analogia	sanitariat dziewcząt - parter [3.11*(0.35+0.24)]	m ²	1.835	
		sanitariat chłopców - I piętro 3.12*(0.36+0.29)	m ²	2.028	
		3.13*(0.22+0.13)	m ²	1.096	
		3.13*(0.13+0.42+0.28)*2	m ²	5.196	
				RAZEM	10.155
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	sanitariat dziewcząt - parter 7	szt.	7.000	
		sanitariat chłopców - I piętro 8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2 137,971*0.025	m ³	3.449	
		poz.3 48,097*0.03	m ³	1.443	
		poz.5 32,385*0.14	m ³	4.534	
		poz.6 8*0.14*0.05	m ³	0.056	
		poz.7 5,196*0.015	m ³	0.078	
				RAZEM	9.560
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-14 km	m ³		
		Krotność = 14 9.56	m ³	9.560	
				RAZEM	9.560
11	kalkulacja d.1 własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		9.56*1.800	t	17.208	
				RAZEM	17.208
12	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		ŚCIANY			
		sanitariat dziewcząt - parter [1.40*(2.90+3.03+2.90)]+[1.27*(2.81+3.00+2.81)]+[1.18*(2.77+3.03)*2]	m ²	36.997	
		sanitariat chłopców - I piętro [1.11*(2.86+3.00+2.86)]+[1.09*(2.77+3.00+2.77)]+[1.16*(2.71+1.76)*2]	m ²	29.358	
		SUFITY			
		sanitariat dziewcząt - parter (2.90*3.03)+(2.81*3.00)+(2.77*3.03)	m ²	25.610	
		sanitariat chłopców - I piętro (2.86*3.00)+(2.77*3.00)+(2.71*1.76)	m ²	21.660	
				RAZEM	113.625
13	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		sanitariat dziewcząt - parter 4	szt.	4.000	
		sanitariat chłopców 4	szt.	4.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		sanitariat chłopców 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		sanitariat dziewcząt - parter 4	kpl.	4.000	
		sanitariat chłopców 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		sanitariat dziewcząt - parter 4	kpl.	4.000	
		sanitariat chłopców 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-4 - do ponownego zawieszenia po wykonaniu prac budowlanych	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		TYNKI WEWNĘTRZNE			
18	KNR 4-01 d.2 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej szerokości do 15 cm - po rozebranych murowanych ściankach działowych i poszerzeniu otworów drzwiowych	m		
		sanitariat dziewcząt - parter (2.17*7)+(3.11*2)+(2.00*4)	m	29.410	
		sanitariat chłopców (2.07*4)+(3.12*2)+(2.00*4)	m	22.520	
				RAZEM	51.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-02 2004-04 ana- logia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter [3.00*(0.20+0.18+0.20)]+[3.11*(0.35+0.24)]+[3.00*(0.20+0.35+0.20)]	m ²	5.825	
		sanitariat chłopców [3.13*(0.19+0.37+0.19)]+[3.12*(0.36+0.29)]+[3.13*(0.13+0.22)]	m ²	5.471	
				RAZEM	11.296
20 d.2	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²		
		sanitariat dziewcząt 3.00*0.11	m ²	0.330	
		sanitariat chłopców 3.13*(0.13+0.42+0.28)*2	m ²	5.196	
				RAZEM	5.526
21 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter 2.90*3.00	m ²	8.700	
		sanitariat chłopców (5.74*3.00)+(2.71*1.76)	m ²	21.990	
				RAZEM	30.690
22 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter [1.11*(3.51+4.31+3.03)]+[2.00*(2.77+3.03)*2]	m ²	35.244	
		sanitariat chłopców [1.12*(5.84+3.00)*2]+[1.13*(2.71+1.76)*2]	m ²	29.904	
				RAZEM	65.148
23 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		sanitariat dziewcząt - parter 5	szt.	5.000	
		sanitariat chłopców 6	szt.	6.000	
				RAZEM	11.000
24 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter 2.00*(4.84+3.00+0.20+0.20+5.84+0.13+0.18+2.03)	m ²	32.840	
		2.00*(2.77+3.03+0.20+0.20+2.77+2.03+0.13+0.13)	m ²	22.520	
		sanitariat chłopców 2.00*(4.74+0.19+0.19+4.74+0.33+0.33+1.40)	m ²	23.840	
		2.00*(2.71+1.76+2.71+0.86+0.12+0.12)	m ²	16.560	
				RAZEM	95.760
25 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		sanitariat dziewcząt - parter (2.00*11)+4.84+3.00+0.20+0.20+5.84+0.13+0.18+2.10+2.77+3.03+0.20+0.20+2.77+2.13	m	49.590	
		sanitariat chłopców (2.00*17)+4.74+3.00+0.20+0.20+5.74+1.40+0.76+2.71+1.76+2.71	m	57.220	
				RAZEM	106.810
3		POSADZKI , WYLEWKI			
26 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter (5.84*3.00)+(2.77*3.03)	m ²	25.913	
		sanitariat chłopców (5.74*3.00)+(2.71*1.76)+(1.14*0.46)	m ²	22.514	
				RAZEM	48.427
27 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter 25.913	m ²	25.913	
		sanitariat chłopców 22.514	m ²	22.514	
				RAZEM	48.427
28 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		sanitariat dziewcząt - parter 25.913	m ²	25.913	
		sanitariat chłopców 22.514	m ²	22.514	
				RAZEM	48.427
29 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		sanitariat dziewcząt - parter 25.913	m ²	25.913	
		sanitariat chłopców 22.514	m ²	22.514	
				RAZEM	48.427
4		ROBOTY MALARSKIE			
30 d.4	KNR-W 2-02 1510-09	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych przed malowaniem	m ²		
		ŚCIANY 65.148	m ²	65.148	
		SUFITY sanitariat dziewcząt - parter (5.84*3.00)+(2.77*3.03)	m ²	25.913	
		sanitariat chłopców (5.74*3.00)+(2.71*1.76)+(1.14*0.46)	m ²	22.514	
				RAZEM	113.575
31 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych w kolorze białym - sufity - tynków gładkich bez gruntowania 25.913+22.514	m ²		
			m ²	48.427	
				RAZEM	48.427
32 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi o podwyższonej odporności na ścieranie i wilgoć powierzchni wewnętrznych ścian w kolorze piaskowym 65.148	m ²		
			m ²	65.148	
				RAZEM	65.148
33 d.4	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.55*0.55*2	m ²		
			m ²	1.705	
				RAZEM	1.705
34 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm sanitariat dziewcząt - parter 3.00+(0.60*2)+3.00+3.00+(0.60*2)+1.20 sanitariat chłopców (0.80*2)+3.13+0.27	m		
			m	12.600	
			m	5.000	
				RAZEM	17.600
5		STOLARKA DRZWIOWA			
35 d.5	kalkulacja własna	Wykonanie ścianek działowych systemowych - kabin ustępowych o szerokości co najmniej 1.00m , długości co najmniej 1.10m i wysokości minimum 2.05m z prześwitem nad posadzką wysokości 20cm z płyt PEHD grubości minimum 15mm. Płyta wiórowa laminowana, odporna na wilgoć , malowana proszkowo z krawędziami płyty wykończonymi listwami przylgowymi . Posadowienie nad posadzką na nóżkach ze stali nierdzewnej. Wejścia do kabin zabezpieczone skrzydłami drzwiowymi o szerokości minimum 80cm, otwieranymi na zewnątrz. Zawiasy ze stali nierdzewnej , w skrzydle drzwiowym klamka z tworzywa sztucznego lub metalowa. sanitariat dziewcząt - parter [2.05*(1.85+2.30+1.15)]+[2.05*(3.03+1.30+1.10)] sanitariat chłopców 2.05*(1.82+2.33+1.18)	m ²		
			m ²	21.997	
			m ²	10.927	
				RAZEM	32.924
36 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone sanitariat dziewcząt - drzwi wejściowe 0.90*2.00 sanitariat chłopców - drzwi wejściowe 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
			m ²	1.800	
				RAZEM	3.600
6		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH - BIAŁY MONTAŻ			
37 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+2	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.6	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie sanitariat dziewcząt - parter	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 sanitariat chłopców	kpl.	5.000	
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4+1+4+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-toaleta dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.6 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Montaż grzejników - stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE I TOWARZYSZĄCE			
50	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-03 d.7 1126-02	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 A	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KSNR 5 d.7 0501-04 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych LED o mocy 36 W, 4000 Lm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 5-08 d.7 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2-15 d.7 0432-01 ana- logia	Demontaż i ponowny montaż elektrycznego ogrzewacza wody	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000