

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Oślonny okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski 1.70*2.90	m <sup>2</sup>	4.930	
		sanitariat damski 1.70*2.90	m <sup>2</sup>	4.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		sanitariat męski 3	szt.	3.000	
		sanitariat damski 3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski [(2.75+0.95+0.97+0.97)*2.58]-(0.69*1.99*3)	m <sup>2</sup>	10.432	
		sanitariat damski [(2.91+0.74+1.12+1.11)*2.61]-(0.69*1.99*3)	m <sup>2</sup>	11.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.660</b>
4	KNR 4-01 d.1 0426-01 analogias	Rozebranie obudowy ścian-pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski 3.90*(0.40+0.21+0.31+0.17)	m <sup>2</sup>	4.251	
		sanitariat personelu 3.90*(0.17+0.29)	m <sup>2</sup>	1.794	
		sanitariat damski 3.91*(0.28+0.23+0.20+0.21)	m <sup>2</sup>	3.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.642</b>
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski [1.52*(0.36+2.38+0.41)]+[1.52*(2.24+0.21+0.40)]	m <sup>2</sup>	9.120	
		sanitariat personelu [1.52*(0.47+0.17+0.96+0.52+0.07+1.00+0.32+0.47)]+[1.52*(0.28+0.17+0.59+1.03+0.87)]	m <sup>2</sup>	10.518	
		sanitariat damski 1.52*(0.81+1.16+0.23+0.28+0.57)	m <sup>2</sup>	4.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.274</b>
6	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski (0.76*0.58)+(1.29*0.87)+(2.38*1.61)+(1.12*1.17)+(0.74*0.27)+(0.79*0.14)+(1.44*0.40)+(2.64*1.68)+(1.05*0.28)+(1.80*0.11)+(0.69*0.10*3)+(0.95*0.76)+(0.82*0.97)+(0.82*0.94)	m <sup>2</sup>	15.014	
		sanitariat personelu (0.78*0.57)+(0.96*1.28)+(0.69*0.10)+(0.85*0.29)+(1.03*0.59)	m <sup>2</sup>	2.597	
		sanitariat damski (0.77*0.58)+(1.20*1.57)+(2.30*0.28)+(2.53*1.16)+(0.78*0.11)+(1.16*0.15)+(3.14*1.28)+(2.13*0.38)+(1.65*0.12)+(0.69*0.10*3)+(1.11*0.86)+(1.11*0.82)+(1.12*0.84)	m <sup>2</sup>	14.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.819</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		sanitariat męski 3	szt.	3.000	
		sanitariat personelu 1	szt.	1.000	
		sanitariat damski 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		sanitariat męski [2.05*(0.48+0.34+3.00+0.26+1.48+1.16+0.23+0.28+1.10+1.57+0.12+0.48+0.12+0.15+0.13+3.14+0.36+0.12+0.10+0.05+0.84+0.82+0.87+1.11+0.26)]-4.636	m <sup>2</sup>	33.433	
		sanitariat damski [2.05*(2.55+1.12+0.42+0.27+0.74+1.53+0.68+2.38+0.36+0.87+0.53+0.48+0.18+0.95+0.76+0.82+0.82+0.28+0.10+0.11+0.83+2.64+0.21+0.40+0.47)]-9.12	m <sup>2</sup>	32.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.338</b>
9	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ŚCIANY sanitariat personelu [1.06*(1.00+1.28+0.85+0.87+1.03)]+[2.38*(0.96+0.88+0.17)]	m <sup>2</sup>	10.116	
				RAZEM	10.116
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ŚCIANY sanitariat męski [1.85*(3.25+3.00)*2]+[1.85*(3.05+2.73)*2] sanitariat damski [1.86*(3.00+2.53)*2]+[3.00*(3.14+2.50)*2]  SUFITY sanitariat męski (3.00*3.92)+(2.71*2.52) sanitariat damski (3.00*2.53)+(3.29*2.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.511  54.412  18.589  15.815	
				RAZEM	133.327
11	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.3 21.66*0.10 poz.4 9.642*0.012 poz.5 24.274*0.01 poz.6 31.819*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.166  0.116  0.243  0.477	
				RAZEM	3.002
12	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-14 km Krotność = 14 3.002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.002	
				RAZEM	3.002
13	kaiklulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.002*1.600	t  t	  4.803	
				RAZEM	4.803
14	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej  sanitariat męski 3 sanitariat personelu 1 sanitariat damski 2	szt.  szt.  szt.  szt.	  3.000  1.000  2.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru  sanitariat męski 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki  sanitariat męski 3 sanitariat personelu 1 sanitariat damski 2	kpl.  kpl.  kpl.  kpl.	  3.000  1.000  2.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  sanitariat męski 3 sanitariat personelu 1 sanitariat damski 3	kpl.  kpl.  kpl.  kpl.	  3.000  1.000  3.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 4.00*(2+1+2)	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-4 - do ponownego zawieszenia po wykonaniu prac budowlanych 1+1	kpl.  kpl.	  2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej szerokości do 15 cm - po rozebranych murowanych ściankach działowych	m		
d.2	0708-01 analogia	sanitariat męski 2.58*4	m	10.320	
		sanitariat damski 2.61*4	m	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.760</b>
21	KNR-W 2-02	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m <sup>2</sup>		
d.2	2004-04 analogia	sanitariat męski 3.90*(0.40+0.21+0.31+0.17)	m <sup>2</sup>	4.251	
		sanitariat personelu 3.90*(0.29+0.17)	m <sup>2</sup>	1.794	
		sanitariat damski 3.91*(0.28+0.23+0.20+0.21)	m <sup>2</sup>	3.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.642</b>
22	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2027-03	sanitariat męski 1.50*(0.25+2.64)	m <sup>2</sup>	4.335	
		sanitariat damski 1.50*(0.25+2.91)	m <sup>2</sup>	4.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.075</b>
23	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-04	sanitariat męski 18.589	m <sup>2</sup>	18.589	
		sanitariat damski 15.815	m <sup>2</sup>	15.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.404</b>
24	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-02	sanitariat personelu 10.116	m <sup>2</sup>	10.116	
		sanitariat męski 44.511	m <sup>2</sup>	44.511	
		sanitariat damski 54.412	m <sup>2</sup>	54.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.039</b>
25	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-04	sanitariat męski [2.05*(0.48+0.53+0.87+0.36+2.38+0.68+1.53+0.74+0.42+1.12+2.55)]+[2.05*(0.68+3.05+0.83+0.10+3.03+1.23)]+(0.97*1.80)	m <sup>2</sup>	43.935	
		sanitariat personelu 2.05*(0.47+0.32+1.00+0.52+0.96+0.17+0.47+0.87+1.03+0.59+0.17+0.29)	m <sup>2</sup>	14.063	
		sanitariat damski [2.05*(0.48+1.57+1.10+0.28+0.23+1.16+1.48+0.26+3.00+0.34+0.48)]+[2.05*(1.47+3.29+0.20+0.20+0.05+0.36+3.29+0.13+0.15+0.12)]+(0.98*1.71)	m <sup>2</sup>	41.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.936</b>
27	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.2	0840-08	sanitariat męski 2.05+0.36+2.38+0.36+2.05+2.05+2.64+0.21+2.05+0.40+2.05	m	16.600	
		sanitariat personelu 2.05+0.47+0.17+0.96+0.50+2.05+1.00+0.32+2.05+0.47+0.29+2.05+0.17+0.59+1.03+0.87+2.05	m	17.090	
		sanitariat damski 2.05+0.58+0.29+0.24+1.16+1.51+2.05	m	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.570</b>
<b>3</b>		<b>POSADZKI , WYLEWKI</b>			
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	sanitariat męski (0.69*0.10)+(0.48*0.76)+(1.29*0.87)+(2.38*1.61)+(1.12*1.17)+(0.27*0.74)+(0.79*0.14)+(3.05*2.73)+(1.80*0.11)	m <sup>2</sup>	15.533	
		sanitariat personelu (0.69*0.10)+(0.47*0.78)+(1.00*1.28)+(0.69*0.10)+(0.87*1.03)	m <sup>2</sup>	2.681	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		sanitariat damski (0.69*0.10)+(0.77*0.48)+(1.57*1.20)+(2.53*1.44)+(0.78*0.11)+(3.29*2.49)+ (1.76*0.12)	m <sup>2</sup>	14.455	
				RAZEM	32.669
29	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> sanitariat personelu 2.681	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.681	
				RAZEM	2.681
30	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> sanitariat męski 15.533 sanitariat damski 14.455	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.533	
			m <sup>2</sup>	14.455	
				RAZEM	29.988
31	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  sanitariat męski (0.69*0.10)+(0.48*0.76)+(1.29*0.87)+(2.38*1.61)+(1.12*1.17)+(0.27*0.74)+ (0.79*0.14)+(3.05*2.73)+(1.80*0.11) sanitariat personelu (0.69*0.10)+(0.47*0.78)+(1.00*1.28)+(0.69*0.10)+(0.87*1.03) sanitariat damski (0.69*0.10)+(0.77*0.48)+(1.57*1.20)+(2.53*1.44)+(0.78*0.11)+(3.29*2.49)+ (1.76*0.12)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.533	
			m <sup>2</sup>	2.681	
			m <sup>2</sup>	14.455	
				RAZEM	32.669
<b>4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
32	KNR-W 2-02 d.4 1510-09	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych przed malowaniem  ŚCIANY 109.04 SUFITY 34.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.040	
			m <sup>2</sup>	34.404	
				RAZEM	143.444
33	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych w kolorze białym - sufity - tynków gładkich bez gruntowania 34.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.404	
				RAZEM	34.404
34	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi o podwyższonej odporności na ścieranie i wilgoć powierzchni wewnętrznych ścian w kolorze piaskowym 109.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.040	
				RAZEM	109.040
<b>5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
35	kalkulacja d.5 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 przyłgowymi . Posadzenie 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 męski 2.05*(1.10+3.05+1.10+1.10) sanitariat damski 2.05*(1.10+3.05+1.10+1.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.018	
			m <sup>2</sup>	13.018	
				RAZEM	26.036
36	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone sanitariat męski-drzwi wejściowe 0.70*2.00  sanitariat damski-drzwi wejściowe 0.70*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.400	
			m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	2.800
<b>6</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH - BIAŁY MONTAŻ</b>			
37	KNR-W 2-15 d.6 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.00*(2+1+2)	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+1+2	podej.		
			podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 4-02 d.6 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+1+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie sanitariat męski 3 sanitariat personelu 1 sanitariat damski 3	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  3.000 1.000 3.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3+1+3	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3+1+3	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm 3+1+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3+1+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-15 d.6 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Montaż grzejników - stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE I TOWARZYSZĄCE</b>			
50	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3+3	szt. 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KSNR 5 d.7 0501-04 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych LED o mocy 36 W, 4000 Lm 3+3	kpl. 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000