

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH						
REMONT KORYTARZY I SANITARIATÓW					Nr str. 1.	
Lp.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		1) Roboty rozbiórkowe i demontażowe:				
1.	Kalkulacja własna	Demontaż listew odbojowych okras- niących typ. ok. 0,25 m:				
		II p: $22,47 + 12,0 + 0,87 + 2,75 + 11,18 =$ potrzebie na okony drzwiowe: $1,0 \times 12 =$	mb.		49,51	
		I p: $22,92 + 16,88 + 4,11 =$ potrzebie na okony drzwiowe: $1,0 \times 9 =$	sub. sub.	12,0	46,91	
			sub	9,0		
2.	Kalkulacja własna	Demontaż lamp - trójkątów znad drzwi do gabinetów lekarskich z zabezpieczeniem przewodów elektrycznych:	mb.			46,0
		$11 + 2 + 7 + 3 + 3 + 4 =$	nt.			29
3.	Kalkulacja własna	Zdjęcie ze ścian mieszalników, tablic informacyjnych itp.	nt.			***
4.	KNR 4-01 035409	Wylucie z muru otwórek drzwiowych o pow. do 2,0 m ² :	nt.			7
5.	KNR 4-01 035409	Wylucie z muru otwórek drzwiowych o pow. ponad 2,0 m ² :	nt.			2
6.	KNR 4-01 035503	Demontaż i ułożenie materiałów różnorodnych z rozbiórką - płyty długości:	nt.			9
7.	KNR 4-01 035502	Jw. ten otwórek drzwiowych o otworach:	nt.			7
8.	Kalkulacja własna	Demontaż karmyzy otwórek długość 5,40 m:	nt.			2
9.	Kalkulacja własna	Jw. ten otwór 2,60 m:	nt.			3
10.	Kalkulacja własna	Demontaż mury ceglanej ϕ 25 mm maz z ułożeniem podłogowym:	sub.			~ 12,0
11.	Kalkulacja własna	Demontaż przesłanie w ramach stalowych w korytarzach na portale:	2 m			10,0
		przebieg racjonalny:				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 2...

l.p	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
12.	KNR 4-01 034802	Rozobranie ścianki okienną murowaną z regły parnej na zaprawie cementowej - nap. grub 1/4c: HC na portize: $(2,65 + 2,82) \times 2,60 +$ $- 0,70 \times 2,0 \times 3 + 0,30 \times 2,10 = 10,65 \text{ m}$ założono zwiększenie o 20%: $10,65 \times 1,20 =$	2 m			12,50
13.	KNR 4-01 034803	Rozobranie ścianki jł. ksz o grubości 1/2 c: HC na portize: $1,27 \times 2,60 \times 1,10 =$ restrygi na portize: $0,60 \times (1,14 +$ $+ 0,60) + 1,64 \times 0,60 = 2,03 \text{ m}^2$ $2,03 \times 1,10 =$	2 m 2 m ²		3,63 2,23	6,0
14.	KNR 4-01 035412	Wytnięcie z muru parapetu okiennego pod okienną w restrygi na portize:	rub.			1,70
15.	KNR 4-01 081415	Kucie płyt okładzinowych ściennych (głaz): HC (2) $(4,41 + 1,60 + 1,28) \times 2,0 =$ HC (3) $9,10 \times 2,0 =$	2 m ² m ²		14,60 18,20	33,0
16.	KNR 4-01 081407	Rozobranie podłogi z płyt na zaprawie cementowej: HC (2) 7,34 HC (3) 3,82	2 m ² m ²		7,34 3,82	11,50
17.	KNR 4-01 080407	Zerwanie podłogi cementowej w miejscach spłania, nierówności i odpadów: przyjęto 30% powierzchni: $11,50 \times 0,30 =$	2 m			4,0
18.	KNR 4-01 070102	Odbicie tyłów niewystruganych w miejscach upadłych szpachli i odpadów o pow. odbijanych tyłów w jednym miejscu do 6,0 m ² : przyjęto rachunkowo:	2 m ²			30,0
19.	KNR 4-01 070206	Odbicie paron tyłów niewystruganych paron o rozmiarach do 0,30 m				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3...

l.p	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		- dotyczy ścian dachowych w celu magnetycznego przeniesienia przebiegu w łusce:				
		$0,30 \times 2,0 \times 3 \times 2 + 0,30 \times 0,90 \times 3 =$	mb.			5,0
20.	KNR 4-01 034902	Wylucie otworu dachowego (otwór istniejący, zamknięty) w łusce muru obrotu z cegły dla zaprawy cementowo-wapiennej, głębokość ~ 0,28 m:				
		$1,0 \times 2,10 \times 0,28 =$	m ³			0,60
21.	KNR 4-01 wg 034902 + Kalkulacje własne	Rozbrajanie łuski wentylacyjnego zamkniętego z pustaków ceramicz- nych, wentylacyjnych:				
		$0,20 \times 0,20 \times 2,40 =$	m ³			0,10
22.	Kalkulacje własne	Demontaż wytypowanych umywalk:	kt.			2
23.	Kalkulacje własne	Demontaż wytypowanych muszli wspornych ze ściągaczami:	kt.			3
24.	Kalkulacje własne	Demontaż wytypowanych pojemników na mydło:	2 m			2
25.	Kalkulacje własne	Demontaż ramek stalowych monta- wanych powyżej rozbiieranych łuck murawianych i kamianek:				
		$(2,82 + 1,27) \times 1,20 = 4,91 \text{ m}^2$ przyjęto zwiększenie o 30%: $4,91 \times 1,30 =$	m ²			6,50
26.	KNR 4-01 010813	Wywóz kamieniem kruszonym na odległość do 10 km gruzu z rozbiieranych konstrukcji cegłanych i innych:				
		$12,50 \times 0,10 + 6,0 \times 0,12 + 1,70 \times 0,40 \times$ $\times 0,04 + 33,0 \times 0,02 + 11,50 \times 0,02 +$ $+ 4,0 \times 0,03 + 30,0 \times 0,015 + 9,60 + 0,10 =$	3 m			4,20
27.	KNR 4-01 010816	Dodatek na wywiezienie gruzu na odległość do 10,0 km:	3 m			5,10
28.	Kalkulacje własne	Demontaż baterii naczynnych umywalkowych:				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ... 4 ...

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
29.	Kalkulecja własna	<p>2) Malowanie łazienki:</p> <p>Prygotowanie ścian malowanych wysechło farbę olejną (lampen) do wys. 2,0 m do malowania farby emulsyjnej alufarby: zeszrobane tynki i inne farby, reperacje tynku, czyszczenie rys- kami, umocnienie szlifowanie i re- szpacjonowanie powierzchni:</p> $\text{II p.: } [59,88 - (0,90 \times 12 + 1,37)] \times 2,0 = \\ = 47,41 \times 2,0 =$ <p>potrzebie na otwoły okienne:</p> $2,20 \times 0,85 \times 2 =$ $\text{I p.: } [59,31 + 53,49 - (0,70 + 0,90 \times 14 + \\ + 0,80 \times 4 + 1,385)] \times 2,0 = \\ = [112,80 - 19,20] \times 2,0 = 93,60 \times 2,0 =$ <p>potrzeba na otwoły okienne:</p> $2,20 \times 0,85 \times 2 + 1,985 \times 2,17 =$ <p>kamer:</p> $[22,13 + 36,04 + 2,80 - (0,90 \times 2 + \\ + 0,80 + 0,70)] \times 2,0 = 57,67 \times 2,0 =$ <p>potrzebsie na otwoły okienne:</p> $1,12 \times 1,0 \times 3 + 2,160 \times 1,13 \times 11 = \\ + [62,69 + 14,33 + 16,69 + 11,69 + 6,48 + \\ + 24,49 + 16,67 + 11,68 + 6,64 + 16,31 \\ + 1,20 + 2,22 - (0,80 \times 4 + 0,70 \times 2 + \\ + 0,60 + 0,90 \times 2 + 1,0 \times 2 + 1,45 \times 2 + \\ + 1,0 \times 4)] \times 2,0 = (176,41 - 33,0) \times \\ \times 2,0 = 143,41 \times 2,0 =$ <p>potrzebie na otwoły okienne:</p> $2,20 \times 0,85 \times 2 + 0,85 \times 0,82 \times 2 + \\ + 2,08 \times 0,85 + 1,13 \times 0,85 \times 2 + \\ + 2,07 \times 0,85 + 2,07 \times 0,85 + \\ + 2,69 \times 0,85 =$	m ²		95,42	
			m ²	3,74		
			m ²			187,20
			m ²	6,53		
			m ²			115,34
			m ²	29,96		
			m ²			286,82
			m ²	14,15		
			m ²	54,38	684,78	630,0
30.	Kalkulecja własna	Dodatek ze zmiennymi kolorowymi malowidła ze ścian (lampe):	m ²			40,0
31.	KNR u-o/ ug 120408 + kalkuleja własna	poryteto naczelnosio: Przygotowanie do malowania farb emulsyjnych (np. lotelione) ściann malowanach wysechno farb etmul- hylio z pomalichouanieniu nie- nawnosci (spaloniu tylinu):				
		$\text{II p.: } 59,88 \times 0,90 + 54,15 \times 2,00 + \\ - [(0,90 \times 2,0 \times 6 + 0,70 \times 2,0 + 0,90 \times \\ \times 0,90 + 1,0 \times 2,0 + 0,60 \times 2,0 +$				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ... 5..

I.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		+ 0,70 × 2,0 + 2,23 × 2,15 + 1,11 × 2,15 + + 2,22 × 2,15 =	m ²	29,56	219,63	
		dodatek na podległy: 2,20 × 0,20 × 2 × × 3 + 6,95 × 0,30 × 2 + 2,20 × 0,30 + + 0,60 × 0,30 + 2,20 × 0,20 × 5 =	m ²		9,85	
		I p.: (59,31 + 53,49) × 1,05 + + (14,30 + 15,25) × 3,05 - (0,70 × 2,0 × 2 + + 0,60 × 2,0 + 2,23 × 2,15 + 1,11 × 2,15 + + 2,22 × 2,15) =	m ²		208,60	
		dodatek na podległy: 2,20 × 0,30 × 4 + + 6,95 × 0,30 × 2 + 2,20 × 0,30 + + 0,60 × 0,30 + 2,20 × 0,30 × 4 =	m ²	12,27	48,87	
		parter: (22,13 + 36,04 + 2,80) × 1,30 + + 23,90 × 3,30 - 2,12 × 2,10 × 4 =	m ²	17,81	49,26	
		+ 62,69 × 1,30 + 0,90 × 1,30 × 2 + + (1,20 + 2,22) × 1,30 + + 14,33 × 0,30 + + 13,47 × 0,30 + + 13,67 × 0,32 + + 24,49 × 1,60 + + 14,53 × 2,65 + + 14,36 × 2,65 +	m ²		85,28	
		dodatek na podległy: (0,82 + 1,70) × 0,30 × 2 + + 0,80 × 0,30 + 9,50 × 0,30 + 5,83 × 0,30 + + 3,60 × 0,30 + 4,04 × 0,30 + 7,50 × 0,30 + + 2,08 × 0,30 + 1,40 × 0,50 × 2 + + 0,90 × 2 × 1,30 + 4,41 × 0,30 × 2 + + 5,415 × 1,0 × 2 + 4,68 × 0,90 × 2 =	m ²		39,18	
			m ²		38,50	
			m ²		38,05	
			m ²		1,51	
			m ²		10,91	
			m ²		25,82	
			m ²	45,59	85,47	476,0
32.	KNR 4-01 070205	Odcinek tytułów wewnętrznych (parawan o wysokości do 0,20 m) z zaprawą cementowo-wapianą, wzdłuż brzoła po rozebrańcu, ścianie działowej i składowo- warowych obiektach wewnętrznych. (0,70 + 1,58 + 1,14 × 2 + + 0,70 × 2 + 2,0 × 2 + + 0,70 × 2 + 2,0 × 2 + 2,0 × 2) = 19,36 m. zaokrąglono zwiększenie o 10%: 19,36 × 1,10 =	lub.		23,0	
33.	KNR 4-01 071602	wykonanie tytułów wewnętrznych list. III na ścianach (z poz. 39)	m ²		8,0	
34.	KNR 4-01 070502	Napełnienie tytułów wewnętrznych wzdłuż brzoła po rozebrańcu ścianach, działowych i składowo- warowych obiektach wewnętrznych				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ... 6...

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		(2 poz. 34) parami o ker. do 0,30m; $23,0 \times 0,30 =$	m ²			4,0
35.	KNR 4-01 070801	Wykonanie tynków zewnętrznych ceMENT. - napieranych ścian III nie osiadać o ker. do 0,15 m;				
		$1,64 + 0,60 + (1,14 + 0,30) \times 2 =$	mb.			6,0
36.	KNR 4-01 070803	Wykonanie tynków zewnętrznych ceMENT. - napieranych ścian III nie osiadać o ker. do 0,10 m;				
		$(0,90 + 2,0 \times 2) \times 3 + 1,60 + 1,15 \times 2 =$	mb.			20,0
37.	Kalkulacja własne	Zamieszanie otworu okiennego opas podmurzowanie otworu okiennego blokami FLKA E8 głęb. 0,08 m nie zaprawie ceMENT. - napieranych;				
		$0,70 \times 2,0 + 0,80 \times 2 + 1,64 \times 0,30 =$	m ²			4,0
38.	KNR 4-01 071102	Wypełnienie tynków wewnętrznych kat. III nie ścianach (2 poz. 18) o powierzchniach tynkowanych z 4 jedynymi ścianami do 2,0 m;	m ²			30,0
39.	KNR 4-01 031302	Wykonanie przesłepień otworów w ścianach murowanych z cegły głęb. 1/2 c z wypełnieniem bryła dla belek w wykonywanych otworach okiennych lub drzwiowych w ścianach wewnętrznych;				
		$(1,50 + 0,20 + 2,75 + 0,20) \times 0,20 \times$ $\times 0,12 \times 2 =$	m ³			0,25
40.	KNR 4-01 031304	Wykonanie przesłepień otworów w ścianach z cegły - doposażenie i ościeżenie belek stalowych;				
		I 120 PE l = 1,50 m I 140 PE l = 2,75 m	mb. mb. mb.		1,50 2,75	4,25
41.	KNR 4-01 031306	Obmierzanie końców belek sta- lowych do I 180, jako odziebia robota;	lot.			4

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4...

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
42.	KNR 4-01 070303	Umocnienie ścianki "Kobite" na stopniach beton:	mb.			2,50
43.	KNR 0-14 201102	Montaż ścianki żelaznej z poręczami płyt G-k, jednostronnie 1 k 125 mm na słupach ocynkowanym, wysokości masywny gr. 0,75 mm 2 płaszczyzny obudowane mur i pilare:				
		portier regencyjny: przyjęto haczykowo:	m ²		2,0	
		portier - pilare:	m ²		2,76	
		0,75 x 3,25 =	m ²		3,0	
		zakończono dookoła: 3,0 m	m			
44.	Kalkulacja własne	Zakończono ścianki żelaznych o wymiarach mm: 0,25 x 0,25 m w ścianach G-k jw.	m			8,0
		przyjęto haczykowo:	kt.			3
45.	Kalkulacja własne + KNR 0-14 201102	Wypięnięcie ramki stalowej (z poz. 11) po demontażu ryb - płyt G-k jednostronnie, przyjęto długość na wysokości do ramki:	m ²			10,0
46.	Kalkulacja własne	Wylanie otworów Ø 150 mm w ścianach żelaznych z obicielem (płatek gumowy, ścianki ~ 45 cm) z obicielem ścianki (wentyle -) tylnych po otworach ścianach: żelaznej i nierżelaznej:	kt.			2
47.	KNR 4-01 070303	Atakowanie i naprawa ścianek żelaznych, lat. III partii o szer. do 0,50 m na ścianach konrad. druciami (po umocnieniu masywnych nadprozi z betonem stalowym):				
		(2,0 + 3,0) x 2 =	mb. (m ²)			10,0 (5,0)
48.	Kalkulacja własne	Umocnienie żelazów i rybek przed malowaniem (np. farbą zmywalną (np. lateksową):				
		przyjęto haczykowo 10% powierzchni:	m ²			78,0
		776,0 x 0,10 =	m			
49.	Kalkulacja własne	Umocnienie drobnych rybek i zo- pych ścian przed malowaniem farbą zmywalną (np. lateksową):				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 8...

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
50.	KNR 4-01 120402 + Kallukasye własne	przyjęto kolumnowo 10% powierzchni: $776,0 \times 0,10 =$ Malowanie farbą zmywalną (np. akrylową) aluminiowane stanchy tyndów wian: z poz. 31, 33: $(630,0 + 776,0) = 1406,0 \text{ m}$ zastosowano zmiędlacz 0 5%: $1406,0 \times 1,05 =$	2 m			78,0
51.	KNR 4-01 120408 + Kallukasye własne	Przygotowanie do malowania farbą akrylową stanchy tyndów tyndów, malowanych bezpośrednio farbą emulacyjną: obrysowanie i wy- równanie tynków, zabezpieczenie tynków przed farbą, przygotowanie miejscowości i malowanie tynków: II piętro: $71,52 + 88,06 - 2,10 \times 1,90 =$ I piętro: $75,25 + 60,42 + 58,88 +$ $- 2,10 \times 1,90 =$ parter: $206,36 + 25,14 + 11,32 + 11,40 +$ $+ 11,71 + 2,05 + 1,71 + 1,33 +$ $- 2,10 \times 1,90 =$ potłoczenie biegów schodów i "okazy" klatki schodowej: $(2,64 + 1,02) \times 0,50 \times 4,90 +$ $+ (2,64 + 2,58) \times 0,50 \times 4,54 =$	2 m ² 2 m ² 2 m ² 2 m ²		155,59 190,56 267,03 23,02	591,0
52.	Kallukasye własne	Umieszczenie szkieletów i wytykanie przed malowaniem farbą akrylową tyndów: przyjęto 10% powierzchni: $591,0 \times 0,10 =$	2 m ²			60,0
53.	Kallukasye własne	Umieszczenie drobnych pęknięć i zo- równanie przed malowaniem farbą akrylową tyndów: przyjęto 10% powierzchni: $591,0 \times 0,10 =$	2 m ²			60,0
54.	Kallukasye własne	Zabezpieczenie płytami poziomymi i pionowymi kątów systemów (po wyprzedzeniu oczyszczaniu): $(2,20 + 3,0 \times 2) \times 3 =$	2 m ²			25,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 9.

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
55.	KNR 6-01 120401	Malowanie farbą alufarbą płynącą tynków tynków tynków i podłóg; zależno zwiększenie o 5%; z poz. 53: $591,0 \times 1,05 =$	m ²			620,0
56.	Kalkulacja własne	Dostarczenie i montaż tynków podniekanych mieszanych typu Armstrong; parter-poczekalnia: $10,51 + 4,24 + 7,40 =$ parter-horyzalne: $11,84 + 11,81 =$ zależno zwiększenie o 5%;	m ² m ² m ²		31,15 23,69	
57.	KNR 0-14 201201	Montaż tynków podniekanych - ośia- danie stropów płytami G-k połącz- nymi na murach stalowych, styk- ach; parter-poczekalnia (obudowa mur) fajfiet horyzalne przy drzwiach mieszanych G: $2,48 \times 0,76 =$ zależno zwiększenie o 5%;	m ² m ² m ²	1,05 x	54,83	58,0
58.	KNR 2-01 150505+ + kalkulacja własne	Malowanie ścianek G-k farbą zmywalną (np. lakierem), ośia- danie z gładzeniem podłóg; z poz. 45.	m ²			8,0
59.	KNR 2-01 150505+ + kalkulacja własne	Malowanie tynków podniekanych z płyt G-k farbą alufarbą, ośia- danie z gładzeniem podłóg; z poz. 59:	m ²			14,0
60.	Kalkulacja własne	Pracowanie do malowania farb olejnych parapetów kantowych uprosz- czonych; zeszklenie starych farby w miejscach odpadów, naprawa drobnych rys i spłaski; zabezpiec- zenie i pizewilifowanie powierzchni; II piętro: $(5,37 + 0,115 + 0,09) \times$ $\times (0,37 + 0,22 + 0,04) = 5,58 \times 0,63 =$ I piętro: $5,41 \times 0,63 + 5,44 \times 0,63 +$ $+ 2,20 \times (0,36 + 0,22 + 0,04) = 2,20 \times 0,63 =$ parter: rejestracja: $(15,42 + 5,51) \times (0,32 +$ $+ 0,20 + 0,04) = 20,93 \times 0,56 =$	m ² m ² m ² m ²		3,52 8,20 21,49	

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 10.

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
61.	Kalkulacje własne	<p>ponter paradyżu Poz. 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000</p>	m ²		11,0	45,0
62.	KNR 4-01 12.12.03 + kalkulacje własne	<p>Malowanie parapetów, okiennych, drzwiowych, balkonowych, malowanych, farbą olejną odblaskową:</p> <p>zależność uzupełnienie o 5%:</p> <p>z poz. 61: 45,0 × 1,05 =</p>	m ²			47,50
63.	KNR 4-01 12.12.31	<p>Malowanie grzejników żelaznych, malowanych, farbą olejną, po uprzednim przygotowaniu powierzchni:</p> <p>II p: 1,0 × 0,60 × 2 + 1,80 × 0,60 =</p> <p>I p: 1,0 × 0,60 × 2 + 1,80 × 0,60 + (0,80 + 0,80) × 0,60 + 0,60 × 0,60 =</p> <p>ponter: (0,70 × 3 + 1,10 × 2 + 2,10 + 1,50 + 1,0 + 1,40 + 0,80 × 2 + 2,0) × 0,60 + 1,30 × 2 × 0,40 =</p> <p>WC: 0,50 × 0,60 + 0,30 × 0,60 =</p> <p>zależność uzupełnienie o 15%:</p>	m ²	1,15 ×	15,82	18,50
64.	Kalkulacje własne	<p>Malowanie farbą olejną odblaskową muru podłogowego i muru c.o. o grubości do 50 mm:</p> <p>II piętro: 5,40 + 5,37 + 10,515 + 2,95 + 5,58 + 2,95 + 0,60 × 2 + 0,80 × 2 =</p> <p>I piętro: 3,04 × 2 + 0,60 × 4 + 3,04 × 2 + 0,80 × 2 + 4,0 + 0,80 × 2 + 3,04 × 3 + 2,0 =</p> <p>ponter: 3,29 × 2 + 0,50 × 8 + 0,80 × 2 + 0,50 × 2 + 1,0 × 2 + 1,0 × 2 + 0,80 × 2 + 0,60 × 2 × 2 + 0,30 × 2 + 1,0 × 2 + 0,50 × 4 + 2,70 + 7,45 + 1,0 + 4,25 + 2,70 × 2 =</p> <p>zależność uzupełnienie o 15%:</p>	m ²	1,15 ×	128,83	197,48
65.	Kalkulacje własne wg KNR 4-01 035413	<p>Wymiana gniazdek elektrycznych na nowe:</p> <p>przyjęto kalkulowano:</p> <p>Demontaż starych i montaż nowych listek wentylacyjnych:</p> <p>przyjęto kalkulowano:</p>	szt.			15
			szt.			15

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ... 11.

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
66.	Kalkulacje własne	<p>Dostarczenie i montaż listew mimylonowych gmb. 1,5 mm, i kot. 6,30 m, klejonych do ścian (zabezpieczenie):</p> <p>II p: 0,75 + 0,92 + 1,38 + 1,32 + 2,17 + + 1,13 + 2,0 + 2,43 + 5,34 + 0,62 + + 0,33 + 1,06 + 1,08 + 0,50 + + 0,34 + 3,66 + 2,43 + 0,30 + + 0,48 + 0,43 =</p> <p>I p: 0,54 + 1,75 + 1,40 + 1,38 + 2,05 + 1,15 + 1,96 + 3,46 + 6,02 + + 2,38 + 3,42 + 1,40 + 3,60 + 2,94 + + 0,55 =</p> <p>gchodologic: 1,35 + 1,22 + 0,94 + + 1,36 + 0,16 + 1,36 + 2,0 + 0,43 + + 6,40 + 1,48 + 1,62 + 0,80 + 0,94 + + 0,25 + 3,40 + 1,0 + 0,31 + 0,94 =</p> <p>parter: 1,08 + 1,53 + 2,20 + 4,0 + 1,65 + + 0,90 =</p>	sub.		28,09	
			sub.		34,0	
			sub.		27,96	
			sub.		11,36	
67.	Kalkulacje własne	<p>Dostarczenie i montaż listew jł. jeu o szerokości 0,20 m, klejonych na dwóch poziomach (poradzone poz. dla drzwi):</p> <p>(0,57 + 1,70 + 1,48 + 0,74 + 3,16 + + 0,54 + 1,40 + 0,75 + 1,46 + 0,45 + + 0,40 x 2 + 0,30 x 2 + 0,65 + 2,0 + + 1,10 + 0,30 + 1,84 + 0,45 + 0,88 + 1,05 + + 3,10 + 5,63 + 1,94 + 1,40 + 0,44 + + 0,64 + 0,60 + 0,44 + 2,0 + 4,40 + + 0,55 + 0,50 + 0,45 + 0,48 + 0,30) x 2 = = (20,07 + 22,90) x 2 = 43,60 x 2 =</p>	sub.			90,0
68.	Kalkulacje własne	<p>Dostarczenie i montaż narożników mimylonowych szer. 2 x 0,10 m i wy- sokości 1,30 m:</p> <p>II piętro: 11 I piętro: 11 parter:</p>	nt.		11	
			nt.		11	
			nt.		26	
69.	Kalkulacje własne	<p>Dostarczenie i montaż blatu w recepcji z płyty meblowej gmb. 3,00 cm, szer. 0,60 m:</p> <p>(1,64 + 0,60 + 1,60) x 0,60 =</p>	2 m			50,0
70.	Kalkulacje własne	Wyposażenie łazienki zabaw dla dzieci: łop.				1

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 12...

l.p.	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
71.	KNR 0-14 201105	3) Roboty wykonawcze przy samotnych nie parkach; Montaż ścianek kielichów grub. 0,15 m z płyt GK 2 x 12,5 mm obustronnie o grubości H2, na stelażu stalowym ocynkowanym, systemowym, grub. 100 mm, z wypełnieniem wełny mineralnej;				
		WC ① 1,0 x 3,27 - 1,0 x 2,0 =	m ²			1,30
72.	KNR 0-14 201102	Montaż ścianek kielichów grub. 0,125 m z płyt G-K 1 x 12,5 mm obustronnie na stelażu stalowym ocynkowanym, systemowym, grub. 100 mm z wypełnieniem wełny mineralnej;				
		WC ② 2,82 x 2,50 - 0,90 x 2,0 x 2 + + 0,75 x 2,0 =	m ²		5,23	
		WC ③ 0,80 x 2,0 =	m ²		1,60	
73.	KNR 0-14 201102	Montaż ścianek kielichów z pojedyn- czych płyt G-K jedustronnie 1 x 12,5 mm na stelażu ocynko- wanym, systemowym grub. 75 mm - albo obudowa mur łazienko- wych;	m ²			7,0
		przyjęto racjonalno;	m ²			5,0
74.	Kalkulacja własna	Zakładanie okienkowych odpadów kanalizacyjnych (po obrotowaniu murów kłeszących);	st.			1
75.	Kalkulacja własna	Przebiegię podpiwnienia umywalki;	st.			2
76.	Kalkulacja własna	Przebiegię odpadów kanalizacyjnych umywalki z grzejnikiem wykonanym z muru kłeszących;	st.			3
77.	Kalkulacja własna	Montaż ścianek kielichów grub. 0,12 m z pojedynczych płyt GK obustronnie na stelażu stalowym ocynkowanym, systemowym - obudowa łazienki obrotowej;				
78.	Kalkulacja własna	Dokładanie i montaż nowych murów kłeszących na łazienkach;				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 13.

Lp	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		gebent z wykonaniem nowych podłóg (przyjęto średnie średnice rur):	kt.			3
79.	Kalkulegę własne	Dostarczenie i montaż nowych umywalk z wykonaniem podłóg modułowo-kanalizacyjnych:	kt.			2
80.	Kalkulegę własne	Dostarczenie i montaż nowych baterii umywalkowych z wykonaniem nowych podłóg:	kt.			2
81.	KNR 2-02 082906	Obłożenie ścian gładziwą na tleju (przyjęto płytki o wymiarach 0,20 x 0,20 m, układane metodą zwykłą) do wysokości 2,0 m:				
		$Wc(2): (2,82 \times 4 + 1,0 \times 4 + 1,55 \times 2 + 0,30 \times 2) \times 2,0 - 0,90 \times 2,0 \times 2 + 1,0 \times 2,0 = 37,96 - 3,60 = 34,36$	m^2		34,36	
		$Wc(3): 9,80 \times 2,0 - 0,90 \times 2 = 19,70$	m^2		19,70	
		przyjęto zwiększenie o 3%:	m^2	1,03 x	50,16	52,0
82.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulegę własne	Przygotowanie do malowania, farb zmywalnych (np. łatek, farb emulacyjnych) ścian malowanych poprzednio farbami emulacyjnymi: oszlifowanie i wyrównanie ścian, zeszlifowanie tynku, który był popękany, wyrównanie ścian tynkiem:				
		$Wc(2)*: 18,98 \times 0,60 = 11,39$	m^2		11,39	
		$Wc(3): 9,80 \times 0,32 = 3,14$	m^2		3,14	
		zastosowano zwiększenie o 10%: * dotyczy także ścian z płyt GK	m^2	1,10 x	14,53	16,0
83.	Kalkulegę własne	Umywanie przed malowaniem ścian żwirów i pyłu:				
		przyjęto racjonalowo 20% powierzchni: $16,0 \times 0,20 = 3,20$	m^2			3,50
84.	Kalkulegę własne	Umywanie przed malowaniem ścian drobnych pyłu i żwirów:				
		przyjęto racjonalowo 20% powierzchni: $16,0 \times 0,20 = 3,20$	m^2			3,50
85.	Kalkulegę własne KNR 4-01	Malowanie farb zmywalnych (np. łatek, farb emulacyjnych) ścian tynku:				16,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 14.

l.p	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
86.	Kalkuleye własne	Umieszczenie przed malowaniem rur fitów zawieszonych i ugiętych: przyjęto racjonalowo 20% powierzchni: $3,82 \times 0,20 =$	2 m			0,80
87.	Kalkuleye własne	Umieszczenie przed malowaniem rur fitów okrągłych prostych i zakrzywionych: przyjęto racjonalowo 20% powierzchni: $3,82 \times 0,20 =$	2 m			0,80
88.	Kalkuleye własne + KNR 4-01 130408	Przygotowanie do malowania farb zgrzewanie (np. lutowanie) rurek tytułów rurek - wg opisu z poz. 82: Wc(3): 3,82 m zawieszono ugięciem o 10%:	2 m ²	1,10	3,82	4,50
89.	KNR 4-01 130401	Malowanie farbą olejową dymkrośną rurek tytułów rurek:	2 m			4,50
90.	KNR 2-02 11808	Ułożenie posadzki z gresu antypodizgarnego na litej: z poz. 16 + zawieszono ugięciem o 10%: $11,50 \times 1,10 =$	2 m			13,0
91.	Kalkuleye własne	Montaż rurek podwieszonych typu Armstrong, systemowych, stalowych: Wc(2) 7,34 m zawieszono ugięciem o 10%:	2 m	1,10x	7,34	8,50
92.	Kalkuleye własne	Dostarczenie i montaż nowych kratek wentylacyjnych:	1 szt.			2
91.	Kalkuleye własne	Dostarczenie i montaż nowych opraw oświetleniowych rozr. z wykonaniem niezbędnych połączeń:	1 szt.			4
92.	Kalkuleye własne	Wymiana i montaż nowych kratek:	1 szt.			4
93.	Kalkuleye własne	Dostarczenie i montaż słupów jedno-kolumnowych, pełnych, standardowych z malowaniem obł. z ociepleniem metalowe, ocieplone, regulowane:				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 15.

l.p	Poz. KNR	Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		$WC(2): 0,90 \times 2,0 =$ $WC(3): 0,90 \times 2,0 =$	m^2 m^2		1,80 1,80	
94.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż drzwi jedno- klinowych, standardowych, 2 przekładowe w górnej części, 2 napiewerze obrotowe (otwieranie) o sumarycznym przekroju 0,22 m ² , 2 ościeżnice, regulowane; $WC(2): 0,80 \times 2,0 \times 2 = (0,8 \times 2,0)$	m^2 (szt.)			3,60 (4)
95.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż przy użyciu wałach odczownictwa myjki;	szt.			2
96.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż przy użyciu wałach poprzecznych na papier do rylca;	szt.			2