

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT TOALET
Budowa	19-300 EŁK ul. KOSZYKOWA 2
Inwestor	GIMNAZJUM NR 2 W EŁKU

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REMONT TOALET		
		I TOALETY PARTER		
		I.1 TOALETA DAMSKA		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 0,38*2,05*2+0,38*0,88 2,15*(1,16+0,26+1,25+1,27+0,37*2+1,1)	m2 m2	1,892 12,427
		razem	m2	14,319
3	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu 2,05*0,47*0,15	m3	0,145
		razem	m3	0,145
4	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,15*2	m	4,300
		razem	m	4,300
5	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,15*1,57-0,9*2,05	m2	1,531
		razem	m2	1,531
6	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
7	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 2*0,92*2,05	m2	3,772
		razem	m2	3,772
8	KNR 4-01 0710/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, 1,53*2+(0,47+0,62)*2,05	m2	5,295
		razem	m2	5,295
9	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 2,15*(0,37+1,16+0,39+0,47+0,61+0,26+1,13+1,47*2+1,33+0,35+0,63)	m2	20,726
		razem	m2	20,726
10	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"-na "kompakt" dla dzieci 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
11	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 32-40mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
12	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
13	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2*0,5	m	1,000
		razem	m	1,000
14	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
15	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*2	m	5,000
		razem	m	5,000
16	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
18	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*0,5+2*0,93+1,1*2	m	5,060
		razem	m	5,060
19	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
20	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
21	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
22	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
23	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju 3x2,5mm ² układane pod tynkiem w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 8	m	8,000
		razem	m	8,000
24	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
25	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
26	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
27	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
28	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-suszarka do rąk 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
29	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Pojemnik na mydło 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
30	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,46*2,8	m ²	15,288
		razem	m ²	15,288
31	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,5*2*(5,46+2,8)	m ²	24,780
		razem	m ²	24,780
		1.2 TOALETA MĘSKA		
32	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
33	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,1*(0,49+1,26*2+1,3*2)+0,23*2,1*2+0,86*0,23	m ²	12,945

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	12,945
34	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu 0,46*2,1*0,1	m3	0,097
		razem	m3	0,097
35	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,1*2	m	4,200
		razem	m	4,200
36	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,5*2,1-0,9*2,1	m2	1,260
		razem	m2	1,260
37	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
38	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 2*0,92*2,05	m2	3,772
		razem	m2	3,772
39	KNR 4-01 0710/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 1,26*2+0,23*2,1	m2	3,003
		razem	m2	3,003
40	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 1,26*2+2,1*(1,26*2+1,3+0,49)+0,23*2*5,2	m2	13,963
		razem	m2	13,963
41	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"-na "kompakt" dla dzieci 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
42	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 32-40mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
43	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
44	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2*0,5	m	1,000
		razem	m	1,000
45	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
46	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*2	m	5,000
		razem	m	5,000
47	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
48	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
49	KNR 4-02 0228/06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem-obniżenie pisuaru (pisuar z syfonem z odzysku)-tylko R 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
50	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*0,5+2*0,93+1,1*2	m	5,060
		razem	m	5,060

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
52	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
53	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
54	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-umywalki z odzysku 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
55	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju 3x2,5mm ² układane pod tynkiem w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 8	m	8,000
		razem	m	8,000
56	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
57	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
58	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
59	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
60	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-suszarka do rąk 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
61	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Pojemnik na mydło 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
62	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,8*5,58	m ²	15,624
		razem	m ²	15,624
63	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,55*2*(5,58+2,8)	m ²	25,978
		razem	m ²	25,978
2 TOALETY PIĘTRO				
2.1 TOALETA DAMSKA				
64	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
65	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,62*2,9	m ²	16,298
		razem	m ²	16,298
66	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu 2,05*0,47*0,1	m ³	0,096
		razem	m ³	0,096
67	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,1*4	m	8,400
		razem	m	8,400
68	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,10*(0,65+1,2+2,91+1,93+1,17+1,13+0,95+0,74+1,31)-0,9*2,05*4	m2	17,799
		razem	m2	17,799
69	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
70	KNR 2-02w 1022/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone 4*0,92*2,02	m2	7,434
		razem	m2	7,434
71	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,92*2,05	m2	1,886
		razem	m2	1,886
72	KNR 4-01 0710/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły-podkłady pod glazurę 1,38*2+0,33*2,05	m2	3,437
		razem	m2	3,437
73	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,2*(2,91+5,62*2)+2,9*0,8	m2	33,450
		razem	m2	33,450
74	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 33,45+17,8	m2	51,250
		razem	m2	51,250
75	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 5,62*2,90-0,37*1,6	m2	15,706
		razem	m2	15,706
76	KNR 2-02U2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 5,62*2,90-0,37*1,6	m2	15,706
		razem	m2	15,706
77	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 2,1*(1,6*2+1,65+0,51+1,61+1,2*4+1*2+0,18+1,35+0,28*2+1,93*2-1,0+1,03+3,9)+0,2*2*2*1,0+2,44*0,8	m2	52,417
		razem	m2	52,417
78	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,2*2+4+0,5+2*0,3*2	m	16,100
		razem	m	16,100
79	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
80	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
81	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
82	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
83	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 5,5+1	m	6,500
		razem	m	6,500
84	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 3*1+2+1,5	m	6,500

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	6,500
85	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową		
		3	podejście	3,000
		razem	podejście	3,000
86	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		
		3	podejście	3,000
		razem	podejście	3,000
87	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
88	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt"		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
89	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt"-dla dzieci		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
90	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,5*2		
		razem	m	11,000
			m	11,000
91	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany		
		30	m	30,000
		razem	m	30,000
92	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3X1,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym		
		5*8,9	m	44,500
		razem	m	44,500
93	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
		30	m	30,000
		razem	m	30,000
94	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju 3x2,5mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
95	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
96	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
97	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
98	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym		
		6*2	szt	12,000
		razem	szt	12,000
99	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugooodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
100	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
101	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-suszarka do rąk		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
103	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Pojemnik na mydło		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
104	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		5,62*2,9	m2	16,298
		razem	m2	16,298
105	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		1,5*2*(5,62+2,9)	m2	25,560
		razem	m2	25,560
		2.2 TOALETA MĘSKA		
106	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
107	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		0,33*2,05*2+0,33*0,88	m2	1,643
		2,15*(1,18*2+1,26*2+0,49)	m2	11,546
		razem	m2	13,189
108	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu		
		2,05*0,46*0,1	m3	0,094
		razem	m3	0,094
109	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,15*2	m	4,300
		razem	m	4,300
110	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian		
		2,15*1,42-0,9*2,05	m2	1,208
		razem	m2	1,208
111	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
112	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		2*0,92*2,05	m2	3,772
		razem	m2	3,772
113	KNR 4-01 0710/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów		
		1,53*2+(0,47+0,62)*2,05	m2	5,295
		razem	m2	5,295
114	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
		2,15*(0,49+1,26*2+1,1+1,18+0,41+0,41)	m2	13,137
		razem	m2	13,137
115	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"-na "kompakt" dla dzieci		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
116	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 32-40mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
117	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2*0,5	m	1,000
		razem	m	1,000
119	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
120	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m	0,500
		razem	m	0,500
121	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 0,5	m	0,500
		razem	m	0,500
122	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
123	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,5	m	0,500
		razem	m	0,500
124	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
125	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
126	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
127	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
128	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju 3x2,5mm ² układane pod tynkiem w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd 8	m	8,000
		razem	m	8,000
129	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
130	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
131	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
132	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
133	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-suszarka do rąk 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
134	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Pojemnik na mydło 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,6*5,68	m2	14,768
		razem	m2	14,768
136	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,5*2*(5,68+2,6)	m2	24,840
		razem	m2	24,840
		3 PIWNICA		
137	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
138	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (1,3+1,4)*2,68	m2	7,236
		razem	m2	7,236
139	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,68*(2,76+1,32)-2*0,74*2 1,34*2,68+1,05*2,05	m2 m2	7,974 5,744
		razem	m2	13,718
140	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*2,1+0,15*2,1	m2	2,415
		razem	m2	2,415
141	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,28*0,15*2,1	m3	0,088
		razem	m3	0,088
142	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 3*1,5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
143	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-posadzki w piwnicy-celem ułożenia kanalizacji 5,5*0,35*0,25	m3	0,481
		razem	m3	0,481
144	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 5,5*0,5*0,4	m3	1,100
		razem	m3	1,100
145	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie 3	m	3,000
		razem	m	3,000
146	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 5,5+1	m	6,500
		razem	m	6,500
147	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 3	m	3,000
		razem	m	3,000
148	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 2*1,0	m	2,000
		razem	m	2,000
149	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*2	m	2,200
		razem	m	2,200
150	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 5,5*0,38*0,4	m3	0,836
		razem	m3	0,836
151	KNR 4-01 0203/01 analogia	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych posadzek 5,5*0,35*0,25	m3	0,481

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,481
152	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurować otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,75*2,1	m2	1,575
		razem	m2	1,575
153	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurować otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*1,5*0,25	m3	0,450
		razem	m3	0,450
154	KNR 2-02w 0146.1/01	Ścianki działowe z bloczków YTONG grubości 11,5cm i wysokości 20cm o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 2,68*(2,76+1,54+2,37+1,34*2)-0,9*2,05*2-1,01*2,1*2	m2	17,126
		razem	m2	17,126
155	KNR 2-02w 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie-podkład pod glazurę 2,0*(2,76+1,54+2,37+1,34*2)*2-0,9*2,05*4-1,01*2,1*4	m2	21,536
		razem	m2	21,536
156	KNR 2-02w 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 0,68*(2,76+1,54+2,37+1,34*2)*2	m2	12,716
		razem	m2	12,716
157	KNR 4-01 0710/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły, 2,0*(1,4+1,3)	m2	5,400
		razem	m2	5,400
158	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły, 0,75*2,1*2+0,68*(1,4+1,3)	m2	4,986
		razem	m2	4,986
159	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,64*3,91+2,68*(2,64+1,4*2+3,91*2)	m2	45,859
		razem	m2	45,859
160	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 40	m	40,000
		razem	m	40,000
161	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 40	m	40,000
		razem	m	40,000
162	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 45,9	m2	45,900
		razem	m2	45,900
163	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
164	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł-pod prysznicem 1*2,1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
165	KNR 2-02w 1022/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone 0,82*2,02*2	m2	3,313
		razem	m2	3,313
166	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 5*0,92*2,05	m2	9,430
		razem	m2	9,430
167	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 2,05*(0,21+1,3*2+1,4+0,08+1,0*2+1,34+0,44*4+1,0*2+1,34+0,26+0,44+1,36+1,3*2+1,36+0,18*2)	m2	39,176
		razem	m2	39,176
168	KNR 2-02U2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2,5*1,3+1,34*3,91+1,3*1,4	m2	10,309
		razem	m2	10,309

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
			razem	2,000
170	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3	podejście	3,000
			razem	3,000
171	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,5*2+2,5*2	m	18,000
			razem	18,000
172	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 6	szt	6,000
			razem	6,000
173	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem	2,000
174	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 6	szt	6,000
			razem	6,000
175	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem	2,000
176	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	szt	2,000
			razem	2,000
177	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt" 2	kpl	2,000
			razem	2,000
178	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1	kpl	1,000
			razem	1,000
179	KNR 2-15 0117/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm 1	szt	1,000
			razem	1,000
180	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3X1,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym 5*8,9	m	44,500
			razem	44,500
181	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju 3x2,5mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 8	m	8,000
			razem	8,000
182	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 5+1	szt	6,000
			razem	6,000
183	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 1	szt	1,000
			razem	1,000
184	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych 5	szt	5,000
			razem	5,000
185	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 1	szt	1,000
			razem	1,000
186	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych		

REMONT TOALET

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
187	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
188	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-suszarka do rąk		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
189	KNR 5-08 0402/01 analogia	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Pojemnik na mydło		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
190	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		3,91*2,64	m2	10,322
		razem	m2	10,322
191	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		0,68*(1,3*2+1,4*2+2,5*2+1,3*2+3,91*2+1,34*6)	m2	19,625
		razem	m2	19,625
192	KNR 4-02 0515/06	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o długości 2,0m-przebudowa tylko R i S		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
193	KNR 4-01 0333/17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej-dla wentylacji		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
194	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm		
		0,7*(2+1,8+3+1,5)	m2	5,810
		razem	m2	5,810
195	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych o obwodzie do 1200mm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000