

przedmiar

Obiekt	REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH
Kod CPV	45453000-7, 45330000-9
Budowa	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 IM. KAROLA BRZOSTOWSKIEGO W SUWAŁKACH UL. SIKORSKIEGO 21
Inwestor	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 IM. KAROLA BRZOSTOWSKIEGO W SUWAŁKACH UL. SIKORSKIEGO 21

Sporządził mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI LIPIEC 2009

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

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Segment łazienek II piętro		
	1.1. ROZBIÓRKI		
1	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,5 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,5 (2,97+1,41)*1,5*2	m2 m2 m2	29,910 31,560 13,140
	razem	m2	74,610
2	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,97*1,8*3+2,45*2,75 2,45*2,9*3+2,2*2,97 2,97*1,41	m2 m2 m2	22,776 27,849 4,188
	razem	m2	54,813
3	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 2,97*1,8*3+2,45*2,75 2,45*2,9*3+2,2*2,97 2,97*1,41	m2 m2 m2	22,776 27,849 4,188
	razem	m2	54,813
4	KNR 4-04 0105/01 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*2+1,32*2*2 2,45*2+1,32*2 1,41*3,19	m2 m2 m2	8,880 7,540 4,498
	razem	m2	20,918
5	KNR 4-02 0230/05 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 3,5*2 7	m m	7,000 7,000
	razem	m	14,000
6	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	5,000
7	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	9,000
8	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
9	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	5,000
10	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	5,000
11	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	5,000
12	KNR 4-02 0131/03 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	6,000
13	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	3,000
14	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	5,000
	1.2. INSTALACJE SANITARNE		
15	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	14,000
16	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,000
17	KNR 2-15 0209/03 Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100mm- wywiewka pcv	szt	2,000
18	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
19	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
20	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm- ANALOGIA - WPUSTY PCV	szt	3,000
21	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	5,000
22	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- MISKI USTĘPOWE Z DEMONTAŻU	kpl	5,000
23	KNR 2-15 0225/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000
24	KNR 2-15 0115/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
25	KNR 2-15 0114/01 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm		

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	6,000
26	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2	kpl	2,000
27	KNR 4-03 0602/05 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych w podłożu betonowym	szt	10,000
1.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 0,86*2,1*2	m2	3,612
	razem	m2	3,612
29	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2- SKRZYDŁA DRZWIOWE WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ 0,9*2,0*5	m2	9,000
	razem	m2	9,000
30	KNR 2-02 0123/01 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły 0,25*3*3,12*3	m2	7,020
	razem	m2	7,020
31	KNR 4-01 0715/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,95+1,41)*2*2,05-0,8*2,0 0,25*3*3,12*2	m2	36,077
		m2	38,332
		m2	16,276
		m2	4,680
	razem	m2	95,365
32	KNR 2-02 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (1,86+2,97+2,45+2,75)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,98+2,2+2,46+2,9)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,95+1,415)*2*2,05	m2	36,323
		m2	38,414
		m2	17,897
	razem	m2	92,634
33	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
34	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
35	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-ANALOGIA - FOLIA W PŁYNNIE 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
36	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
37	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,05 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05 (2,95+1,41)*2*1,05	m2	20,937
		m2	22,092
		m2	9,156
	razem	m2	52,185
38	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
39	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41 (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,05 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05 (2,95+1,41)*2*1,05	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
		m2	20,937
		m2	22,092
		m2	9,156

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	82,096
40	Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAŻ ŚCIANEK KABIN SANITARNYCH WRAZ ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ (2,45+1,35) 1,41 1,8+1,35*2	MB MB MB	3,800 1,410 4,500
	razem	MB	9,710
2. Segment łazienek I piętro			
2.1. ROZBIÓRKI			
41	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,5 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,5 (2,97+1,41)*1,5*2	m2 m2 m2	29,910 31,560 13,140
	razem	m2	74,610
42	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,97*1,8*3+2,45*2,75 2,45*2,9*3+2,2*2,97 2,97*1,41	m2 m2 m2	22,776 27,849 4,188
	razem	m2	54,813
43	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 2,97*1,8*3+2,45*2,75 2,45*2,9*3+2,2*2,97 2,97*1,41	m2 m2 m2	22,776 27,849 4,188
	razem	m2	54,813
44	KNR 4-04 0105/01 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*2+1,32*2*2 2,45*2+1,32*2 1,41*3,19	m2 m2 m2	8,880 7,540 4,498
	razem	m2	20,918
45	KNR 4-02 0230/05 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 3,5*2 7	m m	7,000 7,000
	razem	m	14,000
46	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	5,000
47	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	9,000
48	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
49	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	5,000
50	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	5,000
51	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	5,000
52	KNR 4-02 0131/03 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	6,000
53	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	3,000
54	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	5,000
2.2. INSTALACJE SANITARNE			
55	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	14,000
56	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,000
57	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
58	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
59	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm- ANALOGIA - WPUSTY PCV	szt	3,000
60	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	5,000
61	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- MISKI USTĘPOWE Z DEMONTAŻU	kpl	5,000

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-15 0225/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000
63	KNR 2-15 0115/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
64	KNR 2-15 0114/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
65	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2	kpl	2,000
66	KNR 4-03 0602/05 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych w podłożu betonowym	szt	10,000
2.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
67	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 0,86*2,1*2	m2	3,612
	razem	m2	3,612
68	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2- SKRZYDŁA DRZWIOWE WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ 0,9*2,0*5	m2	9,000
	razem	m2	9,000
69	KNR 2-02 0123/01 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły 0,25*3*3,12*3	m2	7,020
	razem	m2	7,020
70	KNR 2-02 2004/05 Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych 2,0*1,0*2	m2	4,000
	razem	m2	4,000
71	KNR 4-01 0715/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,95+1,41)*2*2,05-0,8*2,0 0,25*3*3,12*2	m2	36,077
		m2	38,332
		m2	16,276
		m2	4,680
	razem	m2	95,365
72	KNR 2-02 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (1,86+2,97+2,45+2,75)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,99+2,2+2,45+2,9)*2*2,05-0,8*2,0*3 (2,95+1,41)*2*2,05	m2	36,323
		m2	38,414
		m2	17,876
	razem	m2	92,613
73	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
74	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
75	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-ANALOGIA - FOLIA W PŁYNIE 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
76	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41	m2	12,084
		m2	13,639
		m2	4,188
	razem	m2	29,911
77	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,05 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05 (2,95+1,41)*2*1,05	m2	20,937
		m2	22,092
		m2	9,156
	razem	m2	52,185
78	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	12,084
		m2	13,639

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2,97*1,41	m2	4,188
	razem	m2	29,911
79	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,97*1,8+2,45*2,75 2,45*2,9+2,2*2,97 2,97*1,41 (1,8+2,97+2,45+2,75)*2*1,05 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05 (2,95+1,41)*2*1,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,084 13,639 4,188 20,937 22,092 9,156
	razem	m2	82,096
80	Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAŻ ŚCIANEK KABIN SANITARNYCH WRAZ ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ (2,45+1,35) 1,41 1,8+1,35*2	MB MB MB	3,800 1,410 4,500
	razem	MB	9,710
3. Segment łazienek- parter			
3.1. ROZBIÓRKI			
81	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,5	m2	31,560
	razem	m2	31,560
82	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,45*2,9*3+2,2*2,97	m2	27,849
	razem	m2	27,849
83	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 2,45*2,9*3+2,2*2,97	m2	27,849
	razem	m2	27,849
84	KNR 4-04 0105/01 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,45*2+1,32*2	m2	7,540
	razem	m2	7,540
85	KNR 4-02 0230/05 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 3,5*2 7	m m	7,000 7,000
	razem	m	14,000
86	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	5,000
87	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	9,000
88	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
89	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
90	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
91	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
92	KNR 4-02 0131/03 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	2,000
93	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1,000
94	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
3.2. INSTALACJE SANITARNE			
95	KNR 2-15 0217/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000
96	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20,000
97	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,000
98	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
99	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
100	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm- ANALOGIA - WPUSTY PCV	szt	3,000
101	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	2,000

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- MISKI USTĘPOWE Z DEMONTAŻU	kpl	2,000
103	KNR 2-15 0115/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
104	KNR 2-15 0114/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
105	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2	kpl	2,000
106	KNR 4-03 0602/05 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych w podłożu betonowym	szt	8,000
3.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
107	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 0,86*2,1*2	m2	3,612
	razem	m2	3,612
108	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2- SKRZYDŁA DRZWIOWE Z KRATKĄ NAWIENNĄ WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ 0,9*2,0*2	m2	3,600
	razem	m2	3,600
109	KNR 2-02 0123/01 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły 0,25*3*3,12*3 0,25*2*2,5+1,0*2,5*2	m2	7,020
	razem	m2	6,250
110	KNR 2-02 2004/05 Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych 2,0*1,0*2	m2	4,000
	razem	m2	4,000
111	KNR 4-01 0715/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*2,05-0,8*2,0*3 0,25*3*3,12*2	m2	38,332
	razem	m2	4,680
112	KNR 2-02 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (2,99+2,2+2,45+2,9)*2*2,0-0,8*2,0*3	m2	37,360
	razem	m2	37,360
113	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	13,639
	razem	m2	13,639
114	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	13,639
	razem	m2	13,639
115	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-ANALOGIA - FOLIA W PŁYNIE 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	13,639
	razem	m2	13,639
116	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	13,639
	razem	m2	13,639
117	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05	m2	22,092
	razem	m2	22,092
118	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach 2,45*2,9+2,2*2,97	m2	13,639
	razem	m2	13,639
119	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 2,45*2,9+2,2*2,97 (2,97+2,2+2,45+2,9)*2*1,05	m2	13,639
	razem	m2	22,092
120	Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAŻ ŚCIANEK KABIN SANITARNYCH WRAZ ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ (2,45+1,35)	MB	3,800
	razem	MB	3,800

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Segment łazienek II piętro	
1.1.	• ROZBIÓRKI	
1.2.	• INSTALACJE SANITARNE	
1.3.	• ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.	Segment łazienek I piętro	
2.1.	• ROZBIÓRKI	
2.2.	• INSTALACJE SANITARNE	
2.3.	• ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
3.	Segment łazienek- parter	
3.1.	• ROZBIÓRKI	
3.2.	• INSTALACJE SANITARNE	
3.3.	• ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem	
	Materiały inwestora	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,247		
2	Baterie umywalkowe ściennie	szt	12,000		
3	Cegła budowlana pełna	szt	860,265		
4	Cement murarski 15	kg	0,800		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,982		
6	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2,000		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,148		
8	Deski sedesowe z polistyrenu	szt	12,000		
9	Drewno opałowe	kg	8,815		
10	Farba emulsyjna Polinit	dm3	55,179		
11	Filec bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	0,273		
12	Gips budowlany szpachlowy	kg	28,282		
13	Gips budowlany szpachlowy	t	0,290		
14	Grzejniki płytowe	kpl	6,000		
15	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,900		
16	Kołki do wstrzeliwania	szt	32,480		
17	Korki żeliwne kanalizacyjne d=50mm	szt	3,000		
18	Korki żeliwne kanalizacyjne d=100mm	szt	14,000		
19	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	38,000		
20	Korki żeliwne ocynkowane d=32mm	szt	14,000		
21	Kotwy	szt	82,137		
22	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	9,350		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	83,160		
24	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	78,600		
25	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	21,120		
26	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	5,760		
27	Masa asfaltowa	kg	5,142		
28	Narożniki ochronne "Wema"	szt	9,350		
29	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	10,836		
30	Oprawy OKn	kpl	28,560		
31	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,684		
32	Piasek do zapraw	m3	5,394		
33	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
34	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	74,930		
35	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	227,060		
36	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	8,400		
37	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	2,000		
38	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	20,064		
39	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	38,688		
40	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	3,672		
41	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	7,344		
42	Silikon	dm3	0,650		
43	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą drewnianą	m2	21,600		
44	Syfony pisuarowe mosiężne d=25mm	szt	2,000		
45	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	12,000		
46	Sznur konopny smołowany	kg	1,800		
47	Sznur konopny surowy	kg	0,240		
48	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	50,929		
49	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	18,112		
50	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	108,000		
51	Umywalki porcelanowe	szt	12,000		
52	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	241,600		
53	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,141		
54	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,278		
55	Woda	m3	2,315		
56	Wodoszczelna bezszcelinowa folia elastyczna (w płynie)	dm3	15,427		
57	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	9,000		
58	Wsporniki do umywalek	szt	12,000		
59	Zaprawa cementowa m. 80	m3	3,827		
60	Zaprawa klejąca	kg	1.406,323		
61	Zaprawa spoinująca	kg	162,949		
62	Zaprawa	m3	0,819		
63	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	2,000		
64	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża śr.15mm	szt	14,000		
65	Żarówki	szt	29,120		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały inwestora				
	Razem				

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,124		
2	Środek transportowy	m-g	9,838		
3	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	9,011		
4	Wyciąg	m-g	19,777		
	Razem		40,750		