

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I- wsze piętro</b>		
1	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową - analogia		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3
3	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		umywalki 3	szt	3,000
		razem	szt	3
4	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku		
		umywalki 2.50	m	2,500
		razem	m	2,5
5	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm - analogia		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
6	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
7	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm - zawór ze złączką do węża		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
8	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek- analogia dla demontażu kratki wentylacyjnej, podajnika ręczników i mydła		
		kratka + podajnik mydła + pod. ręczników 4	szt	4,000
		razem	szt	4
9	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2		
		Ościeżnice drzwiowe 4	szt	4,000
		razem	szt	4
10	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		przeds. ośc. drzwi (2.00 * 2) * 0.21	m2	0,840
		przeds. - ściany (3.30 + 2.90 * 2) * 2.15 - 0.80 * 2.00	m2	17,965
		filary (0.75 * 2 + 0.70) * 2.15 * 2	m2	9,460
		ściany (2.50 * 2.15 * 2)	m2	10,750
		ściany kabin (1.20 * 2 + 1.10 + 0.92 + 1.02) * 2.27	m2	12,349

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ościeża przy oknie $(0.20 * 2.15) * 2$	m2	0,860
		razem	m2	52,224
11	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		kabiny $(3.30 + 1.20 * 2) * 2.27$	m2	12,939
		minus drzwi $(- 0.70 * 2.00) * 3$	m2	-4,200
		razem	m2	8,739
12	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		drzwi wejściowe $1.50 * 0.30 * 0.70$	m3	0,315
		razem	m3	0,315
13	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - dwuteownik 140		
		drzwi wejściowe $1.40 * 4$	m belki	5,600
		razem	m belki	5,6
14	KNR 4-01 0422/01	Podstemplowania stropów z deskowaniem		
		drzwi wejściowe $(0.70 * 1.50)$	m	1,050
		razem	m	1,05
15	KNR 4-01 0422/05	Rozebranie stemplowań z deskowaniem		
		1.05	m	1,050
		razem	m	1,05
16	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		
		drzwi wejściowe $(0.30 * 0.70) * 2.00$	m3	0,420
		razem	m3	0,42
17	KNR 3w 0603/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem		
		drzwi wejściowe $(0.70 * 1.00 + 0.35 * 2.00 * 2)$	m2	2,100
		razem	m2	2,1
18	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		drzwi wejściowe $(0.70 * 2.00)$	m2	1,400
		razem	m2	1,4
19	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
		drzwi wejściowe $2.00 * 2$	m	4,000
		razem	m	4
20	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
		po rozebranych ściankach kabin $2.30 * 5$	m	11,500
		razem	m	11,5
	KNR 2-	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	02u2 2023/02	metalowych o profilu 75mm i rozstawie co 40 cm, oraz kształtowników wzmocnionych przy ościeżach - jednowarstwowe z pokryciem obustronnym z wypełnieniem matami z wełny mineralnej		
		kabiny $(3.35 + 1.50 * 2) * 2.30$	m2	14,605
		minus drzwi $(- 0.80 * 2.00) * 3$	m2	-4,800
		razem	m2	9,805
22	KNR 2- 02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym z pokryciem płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi		
		$(3.90 + 2.95) * 3.35$	m2	22,948
		razem	m2	22,948
23	KNR 2- 02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - analogia dla obudowy rur		
		I - piętro $(0.15 + 0.15) * 4.66 + (0.10 + 0.15) * 4.66$	m2	2,563
		I - wsze piętro - kanalizacja $(0.20 + 0.15) * 2.30 + (0.20 + 0.15 * 2) * 2.36$	m2	1,985
		$(0.15 + 0.15) * 4.66 + (0.35 + 0.20) * 4.66$	m2	3,961
		I - wsze piętro c.o. $(0.25 + 0.15) * 4.66 + (0.15 + 0.15) * 4.66$	m2	3,262
		razem	m2	11,771
24	KNR 0- 23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - analogia dla montażu na obudowie rur powyżej płytek		
		$1.40 * 4 + 1.60 * 4$	m	12,000
		razem	m	12
25	KNR 4- 01 0528/04	Uzupełnienie o długości do 1m rur spustowych kwadratowych z blachy ocynkowanej o obwodzie ponad 50mm - analogia dla wykonania kanału wentylacyjnego nad stropem podwieszonym		
		1.00	m	1,000
		razem	m	1
26	KNR 4- 01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w stropach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
27	KNR 4- 01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		ściany $(3.35 + 2.95) * 1.60 * 2$	m2	20,160
		$(0.70 * 1.60) * 2$	m2	2,240
		$(3.90 + 3.35) * 1.60 * 2$	m2	23,200
		razem	m2	45,6
28	KNR 2- 02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		ściany $(3.35 + 2.95) * 3.70 * 2$	m2	46,620
		ściany $(0.70 * 3.70) * 2$	m2	5,180
		ściany $(3.90 + 3.35) * 3.70 * 2$	m2	53,650
		ściany $0.20 * 2.00 * 2$	m2	0,800
		ściana korytarza $(1.50 + 2.00 * 2) * 0.50$	m2	2,750
		razem	m2	109
29	KNR 0- 12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany $(3.35 + 2.95) * 2.15$	m2	13,545
		minus $(- 1.90 * 2.00)$	m2	-3,800
		$(0.70 * 2.15) * 2$	m2	3,010
		ściany $(3.35 + 2.25 * 2) * 2.15$	m2	16,878
		minus $(- 1.90 * 2.00)$	m2	-3,800
		ściany $(3.35 + 1.50 * 2) * 2.30$	m2	14,605
		razem	m2	40,438
30	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną		
		ściany $(2.95 + 3.35) * 2 * 2.15$	m2	27,090
		ościeża $(0.95 + 2.00 * 2) * 0.70 + 0.20 * 2.00 * 2$	m2	4,265
		minus drzwi $- 0.95 * 2.00$	m2	-1,900
		minus przejście $- 1.90 * 2.15$	m2	-4,085
		przeście $0.70 * 2.15 * 2$	m2	3,010
		ściany $(0.75 * 2 + 2.25 * 2) * 2.15$	m2	12,900
		ściany $(3.35 * 2.30) * 3 + (1.50 * 2.30) * 6$	m2	43,815
		minus drzwi $(- 0.85 * 2.00) * 3 * 2$	m2	-10,200
		parapet okna $1.70 * 0.50$	m2	0,850
		razem	m2	75,745
31	KNR 2-02u2 0842/01	Osadzenie listwy wykańczającej w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m2		
		drzwi $(0.95 + 2.00 * 2)$	m	4,950
		drzwi $(0.85 + 2.00 * 2) * 3 * 2$	m	29,100
		naroża $2.15 * 4$	m	8,600
		parapet okna $1.70$	m	1,700
		obudowa rur $2.15 * 4 + 2.30 * 3$	m	15,500
		razem	m	59,85
32	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - analogia dla nacięcia posadzki lastryko		
		$(2.90 * 3.30 + 1.70 * 0.20 + 0.95 * 0.70 + 1.90 * 0.70)$	m2	11,905
		$(3.30 * 2.30 + 1.50 * 1.00 * 3)$	m2	12,090
		razem	m2	23,995
33	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża - zagruntowanie podłoża klejem		
		23.995	m2	23,995
		razem	m2	23,995
34	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm antypoślizgowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych CERESIT o grubości warstwy 5mm		
		23.995	m2	23,995
		razem	m2	23,995
35	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		ściany $(3.35 + 2.95) * 1.60 * 2$	m2	20,160
		$(3.35 + 2.30 * 2) * 1.60$	m2	12,720
		$(3.35 + 1.60 * 2) * 1.40$	m2	9,170
		ściana korytarza $(1.50 + 2.00 * 2) * 0.50$	m2	2,750

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	44,8
36	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - sufity		
		sufity $(2.95 + 3.90) * 3.35$	m2	22,948
		obudowy $(0.15 * 2) * 1.40$	m2	0,420
		razem	m2	23,368
37	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		ściany 44.80	m2	44,800
		razem	m2	44,8
38	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych - analogia dla montażu kątownika metalowego przy drzwiach wejściowych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
39	KNR 2-02u2 1025/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - analogia dla osadzenia drzwi płycinowych pełnych z PCV		
		wejściowe $0.90 * 2.00$	m2	1,800
		kabiny $0.80 * 2.00 * 3$	m2	4,800
		razem	m2	6,6
40	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych		
		$0.35 * 1.10 * 2$	m2	0,770
		razem	m2	0,77
41	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		1.50	m	1,500
		razem	m	1,5
42	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		z poz. "10" $(52.224 * 0.02)$	m3	1,044
		z poz. "11" $(8.739 * 0.15)$	m3	1,311
		z poz. "12" 0.315	m3	0,315
		z poz. "16" 0.42	m3	0,420
		z poz. "27" $45.60 * 0.003$	m3	0,137
		z poz. "32" $23.995 * 0.05$	m3	1,200
		z poz. "44 + 45" $(17.70 + 5.00) * 0.15 * 0.12$	m3	0,409
		razem	m3	4,836
43	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za następne 4 km		
		Krotność = 4		
		4.836	m3	4,836
		razem	m3	4,836
		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
44	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - woda		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	0336/03			
		odkucie (3.90 + 0.75 + 0.70 + 0.75 + 2.60 + 3.00)	m	11,700
		nowe (3.30 + 2.70)	m	6,000
		razem	m	17,7
45	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		nowe 3.50 + 0.50 * 3	m	5,000
		razem	m	5
46	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		(3.30 + 2.60 + 2.20) + (3.90 + 0.75 + 0.70 + 0.75 + 2.50) * 2	m	25,300
		razem	m	25,3
47	KNR 4-02 0111/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 25-32mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
48	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		(3.30 + 2.60 + 3.50) + (3.90 + 0.75 + 0.70 + 0.75 + 2.50) * 2	m	26,600
		razem	m	26,6
49	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3.00 + 0.50 * 3	m	4,500
		razem	m	4,5
50	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
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
52	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
53	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm - analogia dla zaworów odcinających		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5
54	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm - analogia dla zaworów odcinających		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		26.60	m	26,600
		razem	m	26,6
56	Analiza własna	Izolacja rur FI 20 i 25 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		26.60 + 2.85 + 2.10	m	31,550
		razem	m	31,55
57	Analiza własna	Izolacja rur FI 32 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		4.65	m	4,650
		razem	m	4,65
58	Analiza własna	Izolacja rur FI 65 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		4.65	m	4,650
		razem	m	4,65
59	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną		
		(14.70 + 3.50 + 9.40 + 3.00 + 0.50 * 3)	m	32,100
		razem	m	32,1
60	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3
61	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
62	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
63	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
64	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - analogia dla wpustu podłogowego		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
65	KNR 4-02 0205/02	Wymiana uszczelnienia ołowiem w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej średnicy 100mm		
		24	szt	24,000
		razem	szt	24
66	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia ołowiem w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej średnicy 50-80mm		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	0205/01			
		5	szt	5,000
		razem	szt	5
67	KNR 4-02 0515/01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m <sup>2</sup> - grzejnik Inwestora z odzysku		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
68	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach - analogia dla montażu podajnika mydła i ręczników z odzysku		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
69	KNR 4-03 1107/05	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 16mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym - analogia dla demontażu listew instalacyjnych PCV		
		6.00	m	6,000
		razem	m	6
70	KNNR 9 0403/02	Wymiana puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4
71	KNNR 5 0102/05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - analogia		
		12.00	m	12,000
		razem	m	12
72	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego		
		6.00	m	6,000
		razem	m	6
73	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur		
		18.00	m	18,000
		razem	m	18
74	KNR 4-03 0306/06	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglanym		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2
75	KNR 4-03 0308/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglanym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
76	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - rastry		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2
		<b>II -gie piętro</b>		
77	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową - analogia		
		3	kpl	3,000



Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	3
78	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3
79	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		umywalki 3	szt	3,000
		razem	szt	3
80	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku		
		umywalki 2.50	m	2,500
		razem	m	2,5
81	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm - analogia		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
82	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
83	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm - zawór ze złączką do węża		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
84	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek		
		kratka + podajnik mydła + pod. ręczników 4	szt	4,000
		razem	szt	4
85	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2		
		Ościeżnice drzwiowe 4	szt	4,000
		razem	szt	4
86	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		przeds. ośc. drzwi (0.80 + 2.00 * 2) * 0.28	m2	1,344
		przeds. - ściany (3.35 + 3.15 * 2) * 2.00 - 0.80 * 2.00	m2	17,700
		filary (0.75 * 2 + 0.52) * 2.00 * 2	m2	8,080
		ściany (2.60 * 2.00 * 2)	m2	10,400
		ściany kabin (1.15 * 2 + 1.05 + 0.90 + 1.15) * 2.27	m2	12,258
		razem	m2	49,782
87	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		kabiny (3.40 + 1.20 * 2) * 2.27	m2	13,166

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus drzwi ( - 0.70 * 2.00) * 3	m2	-4,200
		razem	m2	8,966
88	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		drzwi wejściowe 1.50 * 0.30 * 0.70	m3	0,315
		razem	m3	0,315
89	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - dwuteownik 140		
		drzwi wejściowe 1.40 * 4	m belki	5,600
		razem	m belki	5,6
90	KNR 4-01 0422/01	Podstemplowania stropów z deskowaniem		
		drzwi wejściowe (0.70 * 1.50)	m	1,050
		razem	m	1,05
91	KNR 4-01 0422/05	Rozebranie stemplowań z deskowaniem		
		1.05	m	1,050
		razem	m	1,05
92	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		
		drzwi wejściowe ( 0.30 * 0.70) * 2.00	m3	0,420
		razem	m3	0,42
93	KNR 3w 0603/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem		
		drzwi wejściowe ( 0.70 * 1.00 + 0.35 * 2.00 * 2)	m2	2,100
		razem	m2	2,1
94	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		drzwi wejściowe (0.70 * 2.00)	m2	1,400
		razem	m2	1,4
95	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
		drzwi wejściowe 2.00 * 2	m	4,000
		razem	m	4
96	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
		po rozebranych ściankach kabin 2.30 * 5	m	11,500
		razem	m	11,5
97	KNR 2-02u2 2023/02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm i rozstawie co 40 cm, oraz kształtowników wzmocnionych przy ościeżach - jednowarstwowe z pokryciem obustronnym z wypełnieniem matami z wełny mineralnej		
		kabiny (3.40 + 1.50 * 2) * 2.30	m2	14,720
		minus drzwi ( - 0.80 * 2.00) * 3	m2	-4,800
		razem	m2	9,92

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym z pokryciem płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi		
		(3.90 + 3.20) * 3.40	m2	24,140
		razem	m2	24,14
99	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - analogia dla obudowy rur		
		II - piętro (0.15 + 0.15) * 1.00 + (0.10 + 0.15) * 1.20	m2	0,600
		II - wsze piętro - kanalizacja (0.20 + 0.15) * 2.30 + (0.20 + 0.15 * 2) * 1.85	m2	1,730
		(0.15 + 0.15) * 4.15 + (0.35 + 0.25) * 4.15	m2	3,735
		II - wsze piętro c.o. (0.25 + 0.15) * 1.10 + (0.15 + 0.15) * 1.05	m2	0,755
		razem	m2	6,82
100	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - analogia dla montażu na obudowie rur powyżej płytek		
		1.40 * 2 + 1.60 * 2	m	6,000
		razem	m	6
101	KNR 4-01 0528/04	Uzupełnienie o długości do 1m rur spustowych kwadratowych z blachy ocynkowanej o obwodzie ponad 50mm - analogia dla wykonania kanału wentylacyjnego nad stropem podwieszonym		
		1.00	m	1,000
		razem	m	1
102	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w stropach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
103	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		ściany (3.90 + 3.20) * 1.70 * 2	m2	24,140
		(0.50 * 1.70) * 2	m2	1,700
		(3.90 + 3.40) * 1.70 * 2	m2	24,820
		razem	m2	50,66
104	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		ściany (3.40 + 3.20) * 3.70 * 2	m2	48,840
		ściany (0.50 * 3.70) * 2	m2	3,700
		ściany (3.90 + 3.40) * 3.70 * 2	m2	54,020
		ścian korytarza (1.50 + 2.00 * 2) * 0.50	m2	2,750
		razem	m2	109,31
105	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		ściany (3.40 + 3.20) * 2.15	m2	14,190
		minus (- 1.90 * 2.15)	m2	-4,085
		(0.50 * 2.15) * 2	m2	2,150
		ściany (3.40 + 2.35 * 2) * 2.15	m2	17,415
		minus (- 1.90 * 2.15)	m2	-4,085
		ściany (3.40 + 1.50 * 2) * 2.30	m2	14,720
		razem	m2	40,305

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną		
		ściany $(3.15 + 3.40) * 2 * 2.15$	m2	28,165
		ościeża $(0.95 + 2.00 * 2) * 0.50$	m2	2,475
		minus drzwi $- 0.95 * 2.00$	m2	-1,900
		minus przejście $- 1.90 * 2.15$	m2	-4,085
		przeście $0.50 * 2.15 * 2$	m2	2,150
		ściany $(0.75 * 2 + 2.30 * 2) * 2.15$	m2	13,115
		ściany $(3.40 * 2.30) * 3 + (1.50 * 2.30) * 6$	m2	44,160
		minus drzwi $(- 0.85 * 2.00) * 3 * 2$	m2	-10,200
		parapet okna $1.70 * 0.35$	m2	0,595
		razem	m2	74,475
107	KNR 2-02u2 0842/01	Osadzenie listwy wykańczającej w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m2		
		drzwi $(0.95 + 2.00 * 2)$	m	4,950
		drzwi $(0.85 + 2.00 * 2) * 3 * 2$	m	29,100
		naroża $2.15 * 4$	m	8,600
		parapet okna $1.70$	m	1,700
		obudowa rur $1.10 * 4 + 2.30 * 3$	m	11,300
		razem	m	55,65
108	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - analogia dla nacięcia posadzki lastryko		
		$(3.15 * 3.35 + 0.95 * 0.50 + 1.90 * 0.50)$	m2	11,978
		$(3.35 * 2.30 + 1.50 * 1.05 * 3)$	m2	12,430
		razem	m2	24,408
109	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża - zagruntowanie podłoża klejem		
		24.408	m2	24,408
		razem	m2	24,408
110	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm antypoślizgowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych CERESIT o grubości warstwy 5mm		
		24.408	m2	24,408
		razem	m2	24,408
111	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		ściany $(3.40 + 3.20) * 1.60 * 2$	m2	21,120
		$(3.40 + 2.30 * 2) * 1.60$	m2	12,800
		$(3.40 + 1.60 * 2) * 1.40$	m2	9,240
		ściana korytarza $(1.50 + 2.00 * 2) * 0.50$	m2	2,750
		razem	m2	45,91
112	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - sufity		
		sufity $(3.20 + 3.90) * 3.40$	m2	24,140
		obudowy $(0.15 * 2) * 1.40$	m2	0,420
		razem	m2	24,56

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		ściany 45.91	m2	45,910
		razem	m2	45,91
114	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych - analogia dla montażu kątownika metalowego przy drzwiach wejściowych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
115	KNR 2-02u2 1025/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - analogia dla osadzenia drzwi płycinowych pełnych z PCV		
		wejściowe 0.90 * 2.00	m2	1,800
		kabiny 0.80 * 2.00 * 3	m2	4,800
		razem	m2	6,6
116	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych		
		1.10 * 0.60 * 2	m2	1,320
		razem	m2	1,32
117	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		1.50	m	1,500
		razem	m	1,5
118	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		z poz. "86" (49.782 * 0.02)	m3	0,996
		z poz."87" (8.966 * 0.15)	m3	1,345
		z poz. "88" 0.315	m3	0,315
		z poz. "92" 0.42	m3	0,420
		z poz. "103" 50.66 * 0.003	m3	0,152
		z poz. "108" 24.408 * 0.05	m3	1,220
		z poz. "120 + 121" (17.70 + 5.00) * 0.15 * 0.12	m3	0,409
		razem	m3	4,857
119	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za następne 4 km		
		Krotność = 4		
		4.857	m3	4,857
		razem	m3	4,857
		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
120	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - woda		
		odkucie (3.90 + 0.75 + 0.50 + 0.75 + 2.60 + 3.20)	m	11,700
		nowe (3.30 + 2.70)	m	6,000
		razem	m	17,7
121	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nowe 3.50 + 0.50 * 3	m	5,000
		razem	m	5
122	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		(3.40 + 0.90) + (3.90 + 0.75 + 0.70 + 0.75 + 2.50) * 2	m	21,500
		razem	m	21,5
123	KNR 4-02 0114/04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	1,2
124	KNR 4-02 0111/04	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 65mm / 25 mm - analogia		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
125	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3.40 + (3.90 + 0.75 + 0.70 + 0.75 + 2.50) * 2	m	20,600
		razem	m	20,6
126	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3.00 + 0.50 * 3	m	4,500
		razem	m	4,5
127	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
128	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
129	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
130	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm - analogia dla zaworów odcinających		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5
131	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm - analogia dla zaworów odcinających		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2
132	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		20.60	m	20,600
		razem	m	20,6

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	Analiza własna	Izolacja rur FI 20 i 25 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		20.60	m	20,600
		razem	m	20,6
134	Analiza własna	Izolacja rur FI 32 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		1.20	m	1,200
		razem	m	1,2
135	Analiza własna	Izolacja rur FI 65 mm otulinami z pianki poliuretanowej		
		0.50	m	0,500
		razem	m	0,5
136	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną		
		(3.40 + 3.90 + 0.50 + 0.75 + 2.50 + 3.00 + 0.50 * 3)	m	15,550
		razem	m	15,55
137	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3
138	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
139	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
140	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
141	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - analogia dla wpustu podłogowego		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
142	KNR 4-02 0205/02	Wymiana uszczelnienia ołowiem w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej średnicy 100mm		
		9	szt	9,000
		razem	szt	9
143	KNR 4-02 0205/01	Wymiana uszczelnienia ołowiem w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej średnicy 50-80mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
144	KNR 4-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m <sup>2</sup> - grzejnik Inwestora z odzysku		

Rodos 6.0.22.0 [4782] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. M. KOPERNIKA - Remont sanitariatów I-go i II-go piętra w budynku głównym od strony północnej - 37-500 Jarosław, ul.3-go Maja 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	0515/01			
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
145	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach - analogia dla montażu podajnika mydła i ręczników z odzysku		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3
146	KNR 4-03 1107/05	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 16mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym - analogia dla demontażu listew instalacyjnych PCV		
		6.00	m	6,000
		razem	m	6
147	KNNR 9 0403/02	Wymiana puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4
148	KNNR 5 0102/05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - analogia		
		12.00	m	12,000
		razem	m	12
149	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego		
		6.00	m	6,000
		razem	m	6
150	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur		
		18.00	m	18,000
		razem	m	18
151	KNR 4-03 0306/06	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglanym		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2
152	KNR 4-03 0308/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglanym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
153	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - rastry		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2