
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Remont sanitariatów

Obiekt Obiekt dydaktyczny

Budowa Częstochowa ul. Armii Krajowej 36 A

Inwestor Akademia Im. Jana Długosza 42-200 Częstochowa Al. Armii Krajowej 36 A

Sporządził Bogdan Wołowicz

Częstochowa Wrzesień 2011

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

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WC Damskie IV piętro		
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2*(3,3+1,1*3) -otwory -(0,6*2,05*4)	m2 m2	14,520 -4,920
		razem	m2	9,600
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4+1+1	szt szt	6,000 6,000
3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek 2,0*(3,3*2+3,43+0,75) 0,95*1,9	m2 m2	21,560 1,805
		razem	m2	23,365
4	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 23,365	m2 m2	23,365 23,365
5	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 23,365	m2 m2	23,365 23,365
6	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt szt	2,000 2,000
7	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl kpl	2,000 2,000
8	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4	kpl kpl	4,000 4,000
9	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 1	kpl kpl	1,000 1,000
10	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt szt	1,000 1,000
11	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 1	szt szt	1,000 1,000
12	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 3,25*3,54 ściany 1,0*(3,25*2+3,5*2)	m2 m2	11,505 13,500
		razem	m2	25,005
13	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 25,005	m2 m2	25,005 25,005
14	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 3,25*3,54	m2 m2	11,505 11,505
15	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ściany 1,0*(3,25*2+3,5*2)	m2 m2	13,500 13,500
16	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 3,25*3,54	m2 m2	11,505 11,505

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit	m2	11,505
		sufit 3,25*3,54	razem m2	11,505
18	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	38,024
		ściany 2,8*(3,25*2+3,54*2)	razem m2	38,024
19	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany	m2	13,580
		ściany 1,0*(3,25*2+3,54*2)	razem m2	13,580
20	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	27,839
		ściany 2,05*(3,25*2+3,54*2)	razem m2	27,839
21	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą	m2	27,839
		ściany 2,05*(3,25*2+3,54*2)	razem m2	27,839
22	KNR 2-02u2 2809/05	Listwa wykończeniowa	m	13,800
		2,05*2+0,9+2,8*2+1,6*2	razem m	13,800
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,0	szt	1,000
		1	razem szt	1,000
24	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny parapetów wewnętrznych z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	0,743
		0,45*1,65	razem m2	0,743
25	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV	m	1,600
		1,6	razem m	1,600
26	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	19,980
		3,4*2,35+1,1*0,8+1,1*0,8+1,1*0,7*3	razem m2	19,980
27	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
28	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
29	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
30	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
31	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
32	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980
33	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	19,980
		19,98	razem m2	19,980

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie okna od strony wewnętrznej i zewnętrznej		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
36	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów		
		10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000
37	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
38	KNR 4-03 1015/04	Dostawa i montaż . pojemnik na mydło w płynie , suszarki do rąk , pojemniki na papier toaletowy.		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
39	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie drzwi drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
40	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		2,8*2+0,3+0,95*2	m	7,800
		razem	m	7,800
41	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
42	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
43	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
44	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
45	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
46	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm		
		3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
47	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
48	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
49	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
50	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	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	3,000
52	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
53	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
54	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
55	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową		
		2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
56	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		3,5+6,7	m	10,200
		razem	m	10,200
57	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
58	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		
		10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
59	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
60	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
61	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ		
		10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
62	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywalki owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.260 cm		
		2,6	m	2,600
		razem	m	2,600
63	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
64	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
65	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
66	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
67	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego z bateriami 3 F 14 kW (simens)	kpl	1,000
		1	razem kpl	1,000
69	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
		20	razem m	20,000
70	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	20,000
		20,0	razem m	20,000
71	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt	2,000
		2	razem szt	2,000
		Pomieszczenie osoby sprzątającej		
72	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95 ściany 1,62*(1,4*2+1,8*2)	m2	10,368
		razem	m2	12,513
73	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95 ściany 1,62*(1,4*2+1,8*2)	m2	10,368
		razem	m2	12,513
74	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95	razem m2	2,145
75	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95	razem m2	2,145
76	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	9,060
		ściany 1,5*(1,07*2+1,95*2)	razem m2	9,060
77	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	16,912
		ściany 2,8*(1,07*2+1,95*2)	razem m2	16,912
78	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	9,060
		1,5*(1,07*2+1,95*2)	razem m2	9,060
79	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	9,060
		1,5*(1,07*2+1,95*2)	razem m2	9,060
80	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	10,368
		ściany 1,62*(1,4*2+1,8*2)	razem m2	10,368
81	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	2,087
		1,07*1,95	razem m2	2,087
82	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	2,087
		1,07*1,95	razem m2	2,087
83	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	2,087
		1,07*1,95	razem m2	2,087
84	NNRNKB 6 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,07*1,95	m2	2,087
		razem	m2	2,087
85	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie drzwi drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
86	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		1,4+1,9	m	3,300
		razem	m	3,300
87	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		2,8	m	2,800
		razem	m	2,800
		Korytarz		
88	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		sufit 1,97*2,44	m2	4,807
		ściany 1,13*(1,97*2+2,44*2)	m2	9,967
		razem	m2	14,774
89	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		sufit 1,97*2,44	m2	4,807
		ściany 1,13*(1,97*2+2,44*2)	m2	9,967
		razem	m2	14,774
90	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
			m2	4,680
91	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 2,6*1,8	m2	4,680
		razem	m2	4,680
92	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		1,95*(1,97*2+2,44*2)	m2	17,199
		razem	m2	17,199
93	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		1,95*(1,97*2+2,44*2)	m2	17,199
		razem	m2	17,199
94	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		1,95*(1,97*2+2,44*2)	m2	17,199
		razem	m2	17,199
95	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		2,8*(1,97*2+2,44*2)	m2	24,696
		razem	m2	24,696
96	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
		2,8*(1,97*2+2,44*2)	m2	24,696
		razem	m2	24,696
97	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akryłowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,6*(1,97*2+2,44*2)	m2	14,112
		razem	m2	14,112
98	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akryłowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,6*(1,97*2+2,44*2)	m2	14,112
		razem	m2	14,112
99	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,2*(1,97*2+2,44*2)	m2	10,584
		razem	m2	10,584
100	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,2*(1,97*2+2,44*2)	m2	10,584
		razem	m2	10,584

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
102	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
103	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
104	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
105	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
106	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
107	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,97*2,44	m2	4,807
		razem	m2	4,807
108	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 1,97*2+2,44*2	m	8,820
		razem	m	8,820
109	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,6*0,12 23,365*0,05 19,98* 0,03 2,087*0,02 17,199*0,05 4,807*0,05 1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,152 1,168 0,599 0,042 0,860 0,240 1,000
		razem	m3	5,061
110	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 5,061	m3	5,061
		razem	m3	5,061
111	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 5,061*1,6	t	8,098
		razem	t	8,098
		WC Damskie II piętro		
112	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2*(3,3+1,1*3) -otwory -(0,6*2,05*4)	m2 m2	14,520 -4,920
		razem	m2	9,600
113	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4+1+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
114	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,0*(3,3*2+3,43+0,75) 0,95*1,9	m2 m2	21,560 1,805
		razem	m2	23,365
115	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 23,365	m2	23,365
		razem	m2	23,365

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 23,365	m2	23,365
		razem	m2	23,365
117	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
118	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
119	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
120	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
121	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
122	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
123	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 3,25*3,5 ściany 0,8*(3,25*2+3,5*2)	m2 m2	11,375 10,800
		razem	m2	22,175
124	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 22,185	m2	22,185
		razem	m2	22,185
125	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 3,25*3,5	m2	11,375
		razem	m2	11,375
126	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ściany 0,8*(3,25*2+3,5*2)	m2	10,800
		razem	m2	10,800
127	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 3,25*3,5	m2	11,375
		razem	m2	11,375
128	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit sufit 3,25*3,5	m2	11,375
		razem	m2	11,375
129	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych ściany 2,8*(3,25*2+3,5*2)	m2	37,800
		razem	m2	37,800
130	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany ściany 0,8*(3,25*2+3,5*2)	m2	10,800
		razem	m2	10,800
131	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej ściany 2,05*(3,25*2+3,5*2)	m2	27,675
		razem	m2	27,675
132	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą ściany 2,05*(3,25*2+3,5*2)	m2	27,675
		razem	m2	27,675

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 2-02u2 2809/05	Listwa wykończeniowa 2,05*2+0.9+2,8*2+1,6*2	m	13,800
		razem	m	13,800
134	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 250x100 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
135	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny parapetów wewnętrznych z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 0,45*1,65	m2	0,743
		razem	m2	0,743
136	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV 1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
137	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,4*2,35+1,1*0,8+1,1*0,8+1,1*0,7*3	m2	19,980
		razem	m2	19,980
138	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
139	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
140	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
141	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
142	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
143	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
144	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 19,98	m2	19,980
		razem	m2	19,980
145	Kalkulacja indywidualna	Demontaż listwy przy oknie drewnianej , uszczelnienie okna od strony wewnętrznej i zewnętrznej 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
147	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów 10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000
148	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
149	KNR 4-03 1015/04	Dostawa i montaż . pojemnik na mydło w płynie , suszarki do rąk , pojemniki na papier toaletowy. 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
151	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		2,8*2+0,3+0,95*2	m	7,800
		razem	m	7,800
152	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		2,8*2	m	5,600
		razem	m	5,600
153	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
154	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
155	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
156	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
157	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm		
		3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
158	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
159	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
160	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
161	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
162	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	3,000
163	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
164	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
165	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
166	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową		
		2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5+6,7	m	10,200
		razem	m	10,200
168	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m	15,000
		razem	m	15,000
169	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
170	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
171	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
172	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
173	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywalki owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.260 cm 2,6	m	2,600
		razem	m	2,600
174	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
175	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
176	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
177	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
178	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
179	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego z bateriami 3 F 14 kW (simens) 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
180	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
181	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
182	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
183	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		Pomieszczenie osoby sprzątajacej		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		sufit 1,4*1,8	m2	2,520
		ściany 1,3*(1,4*2+1,8*2)	m2	8,320
		razem	m2	10,840
185	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		sufit 1,4*1,8	m2	2,520
		ściany 1,3*(1,4*2+1,8*2)	m2	8,320
		razem	m2	10,840
186	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
187	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
188	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)		
		ściany 1,5*(1,4*2+1,8*2)	m2	9,600
		razem	m2	9,600
189	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		ściany 2,8*(1,4*2+1,8*2)	m2	17,920
		razem	m2	17,920
190	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1,5*(1,4*2+1,8*2)	m2	9,600
		razem	m2	9,600
191	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		1,5*(1,4*2+1,8*2)	m2	9,600
		razem	m2	9,600
192	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		ściany 1,3*(1,4*2+1,8*2)	m2	8,320
		razem	m2	8,320
193	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
194	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
195	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
196	NNRNKB 6 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
197	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
198	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		1,4+1,9	m	3,300
		razem	m	3,300
199	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		2,8	m	2,800
		razem	m	2,800
		Korytarz		
200	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sufit 2,6*1,8	m2	4,680
		ściany 0,8*(1,4*2+1,8*2)	m2	5,120
		razem	m2	9,800
201	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		sufit 2,6*1,8	m2	4,680
		ściany 0,8*(1,4*2+1,8*2)	m2	5,120
		razem	m2	9,800
202	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 2,6*1,8	m2	4,680
		razem	m2	4,680
203	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 2,6*1,8	m2	4,680
		razem	m2	4,680
204	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		2,0*(2,6*2+1,8*2)	m2	17,600
		razem	m2	17,600
205	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		17,6	m2	17,600
		razem	m2	17,600
206	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		17,6	m2	17,600
		razem	m2	17,600
207	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		2,8*(2,6*2+1,8*2)	m2	24,640
		razem	m2	24,640
208	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
		24,64	m2	24,640
		razem	m2	24,640
209	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,6*(2,6*2+1,8*2)	m2	14,080
		razem	m2	14,080
210	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,6*(2,6*2+1,8*2)	m2	14,080
		razem	m2	14,080
211	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,2*(2,6*2+1,8*2)	m2	10,560
		razem	m2	10,560
212	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,2*(2,6*2+1,8*2)	m2	10,560
		razem	m2	10,560
213	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		2,6*1,8+0,9*0,25	m2	4,905
		razem	m2	4,905
214	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905
215	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905
216	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
217	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905
218	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905
219	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 4,905	m2	4,905
		razem	m2	4,905
220	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2,6*2+1,8*2	m	8,800
		razem	m	8,800
221	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,6*0,1 0,9*2,0*6*0,1 23,365*0,05 19,98* 0,03 17,6*0,03 4,095*0,05 1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,960 1,080 1,168 0,599 0,528 0,205 1,000
		razem	m3	5,540
222	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 5,54	m3	5,540
		razem	m3	5,540
223	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 5,54*1,6	t	8,864
		razem	t	8,864
WC Damskie I piętro				
224	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2*(3,15+1,1*3) -otwory -(0,6*2,05*4)	m2 m2	14,190 -4,920
		razem	m2	9,270
225	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4+1+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
226	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,1*(3,25*2+3,25*2) 0,95*1,9	m2 m2	27,300 1,805
		razem	m2	29,105
227	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 29,105	m2	29,105
		razem	m2	29,105
228	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 29,105	m2	29,105
		razem	m2	29,105
229	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
230	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
231	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
233	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
234	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
235	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		sufit 3,25*3,25	m2	10,563
		ściany 0,8*(3,25*2+3,25*2)	m2	10,400
		razem	m2	20,963
236	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		20,963	m2	20,963
		razem	m2	20,963
237	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		3,25*3,25	m2	10,563
		razem	m2	10,563
238	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		ściany 0,8*(3,25*2+3,25*2)	m2	10,400
		razem	m2	10,400
239	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 3,25*3,25	m2	10,563
		razem	m2	10,563
240	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit		
		sufit 3,25*3,25	m2	10,563
		razem	m2	10,563
241	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		ściany 2,8*(3,25*2+3,25*2)	m2	36,400
		razem	m2	36,400
242	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany		
		ściany 0,8*(3,25*2+3,25*2)	m2	10,400
		razem	m2	10,400
243	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		ściany 2,05*(3,25*2+3,25*2)	m2	26,650
		razem	m2	26,650
244	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą		
		ściany 2,05*(3,25*2+3,25*2)	m2	26,650
		razem	m2	26,650
245	KNR 2-02u2 2809/05	Listwa wykończeniowa		
		2,05*2+0,9+2,8*2+1,6*2	m	13,800
		razem	m	13,800
246	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,0		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
247	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny parapetów wewnętrznych z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		0,45*1,65	m2	0,743
		razem	m2	0,743
248	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw maskująca parapet - okno z PCV		
		1,6	m	1,600
		razem	m	1,600

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
249	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
250	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
251	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
252	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
253	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
254	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
255	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
256	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 3,25*3,25	m2	10,563
			razem	10,563
257	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT 1	kpl	1,000
			razem	1,000
258	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów 10	otworów	10,000
			razem	10,000
259	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 10	szt	10,000
			razem	10,000
260	KNR 4-03 1015/04	Dostawa i montaż . pojemnik na mydło w płynie , suszarki do rąk , pojemniki na papier toaletowy. 5	szt	5,000
			razem	5,000
261	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie drzwi drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt	1,000
			razem	1,000
262	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm 2,8*2+0,3+0,95*2	m	7,800
			razem	7,800
263	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,8*2	m	5,600
			razem	5,600
264	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku 1,5	m	1,500
			razem	1,500
265	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 1	szt	1,000
			razem	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
266	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
267	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
268	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm 3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
269	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
270	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
271	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
272	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
273	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	3,000
274	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
275	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
276	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
277	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
278	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5+6,7	m	10,200
		razem	m	10,200
279	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m	15,000
		razem	m	15,000
280	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
281	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
282	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
283	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
284	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywali owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.260 cm 2,6	m	2,600
		razem	m	2,600
285	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
286	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali 340x400x180 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
287	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
288	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
289	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
290	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego z bateriami 3 F 14 kW (simens) 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
291	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
292	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
293	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		Pomieszczenie osoby sprzątajacej		
294	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit 1,1*1,8 ściany 1,3*(1,1*2+1,8*2)	m2 m2	1,980 7,540
		razem	m2	9,520
295	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku sufit 1,1*1,8 ściany 1,3*(1,1*2+1,8*2)	m2 m2	1,980 7,540
		razem	m2	9,520
296	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 1,1*1,8	m2	1,980
		razem	m2	1,980
297	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów sufit 1,1*1,8	m2	1,980
		razem	m2	1,980
298	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych ściany 1,3*(1,1*2+1,8*2)	m2	7,540
		razem	m2	7,540
299	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany 1,3*(1,1*2+1,8*2)	m2	7,540
		razem	m2	7,540
300	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm 1,4+1,9	m	3,300
		razem	m	3,300
301	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,8	m	2,800
		razem	m	2,800
		Korytarz		
302	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit 2,15*1,8 ściany 0,8*(2,15*2+1,8*2)	m2 m2	3,870 6,320
		razem	m2	10,190
303	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 2,15*1,8 ściany 0,8*(2,15*2+1,8*2)	m2 m2	3,870 6,320
		razem	m2	10,190
304	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 2,15*1,8	m2	3,870
		razem	m2	3,870
305	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów sufit 2,15*1,8	m2	3,870
		razem	m2	3,870
306	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.0*(2,15*2+1,8*2)	m2	15,800
		razem	m2	15,800
307	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 15,80	m2	15,800
		razem	m2	15,800
308	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 15,80	m2	15,800
		razem	m2	15,800
309	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 2,8*(2,15*2+1,8*2)	m2	22,120
		razem	m2	22,120
310	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego 22,12	m2	22,120
		razem	m2	22,120
311	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 1,6*(2,15*2+1,8*2)	m2	12,640
		razem	m2	12,640
312	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian 1,6*(2,15*2+1,8*2)	m2	12,640
		razem	m2	12,640
313	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 1,2*(2,15*2+1,8*2)	m2	9,480
		razem	m2	9,480
314	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian 1,2*(2,15*2+1,8*2)	m2	9,480
		razem	m2	9,480
315	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
316	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870
317	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	4,905
318	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870
319	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870
320	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870
321	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,8*2,15	m2	3,870
		razem	m2	3,870
322	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2,15*2+1,8*2	m	7,900
		razem	m	7,900
323	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,27*0,12 29,105*0,05 10,563*0,05 15,80*0,05 3,87*0,05 1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,112 1,455 0,528 0,790 0,194 1,000
		razem	m3	5,079
324	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 5,079	m3	5,079
		razem	m3	5,079
325	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 5,079*1,6	t	8,126
		razem	t	8,126
		WC Męskie IV piętro		
326	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 3+1+1	szt	5,000
		razem	szt	5,000
327	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
328	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
329	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
330	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
331	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 1,5	m	1,500
		razem	m	1,500

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
332	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
333	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
334	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
335	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
336	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,15*(3,37+1,15*2)	m2	12,191
		razem	m2	12,191
337	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		2,05*(3,4*2+4,0*2)	m2	30,340
		0,87*1,59	m2	1,383
		razem	m2	31,723
338	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		31,723	m2	31,723
		razem	m2	31,723
339	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		31,723	m2	31,723
		razem	m2	31,723
340	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		sufit 3,40*4,0	m2	13,600
		ściany 1,12*(3,4*2+4,0*2)	m2	16,576
		razem	m2	30,176
341	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		sufit 3,40*4,0	m2	13,600
		ściany 1,12*(3,4*2+4,0*2)	m2	16,576
		razem	m2	30,176
342	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		2,8*(3,4*2+4,0*2)	m2	41,440
		razem	m2	41,440
343	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		3,40*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
344	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		3,40*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
345	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		3,40*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
346	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
347	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
348	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,05*(3,4*2+4,0*2)	m2	30,340
		razem	m2	30,340
349	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą		
		2,05*(3,4*2+4,0*2)	m2	30,340
		razem	m2	30,340
350	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających		
		2,05*2+0,9+2,8*2+1,6*2	m	13,800
		razem	m	13,800
351	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,00		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
352	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny pól, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		0,45*1,65	m2	0,743
		razem	m2	0,743
353	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV		
		1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
354	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
355	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
356	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
357	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
358	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
359	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
360	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
361	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
362	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
363	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów		
		10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000
364	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
365	KNR 4-03 1015/04	Dostawa i montaż . pojemnik na mydło w płynie , suszarki do rąk , pojemniki na papier toaletowy.		
		5	szt	5,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	5,000
366	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie drzwi drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
367	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		2,8*2+0,85*2	m	7,300
		razem	m	7,300
368	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		2,8+5,4	m	8,200
		razem	m	8,200
369	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
370	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
371	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
372	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
373	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm		
		3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
374	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
375	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
376	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
377	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
378	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	3,000
379	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
380	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
381	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową		
		3	podejście	3,000
		razem	podejście	3,000
382	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		10,20	m	10,200
		razem	m	10,200

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
383	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
384	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
385	KNR 2-15 0112/02	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
386	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
387	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywalki owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.260 cm 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
388	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
389	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
390	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
391	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
392	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
393	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego z bateriami 3 F 14 kW (simens) 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
394	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
395	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
396	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
		Korytarz		
397	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 1,80*2,6 ściany 1,15*(1,80*2+2,60*2)	m2 m2	4,680 10,120
		razem	m2	14,800
398	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 1,80*2,6 ściany 1,15*(1,80*2+2,60*2)	m2 m2	4,680 10,120
		razem	m2	14,800
399	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sufit 1,80*2,6	m2	4,680
		razem	m2	4,680
400	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 1,80*2,6	m2	4,680
		razem	m2	4,680
401	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit		
		sufit 1,80*2,6	m2	4,680
		razem	m2	4,680
402	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		2,10*(1,80*2+2,60*2)	m2	18,480
		razem	m2	18,480
403	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		2,10*(1,80*2+2,60*2)	m2	18,480
		razem	m2	18,480
404	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		2,10*(1,80*2+2,60*2)	m2	18,480
		razem	m2	18,480
405	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		2,8*(1,80*2,6)	m2	13,104
		razem	m2	13,104
406	KNR AT-31 0103/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
		2,8*(1,8*2+2,60*2)	m2	24,640
		razem	m2	24,640
407	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,6*(1,8*2+2,60*2)	m2	14,080
		razem	m2	14,080
408	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,6*(1,8*2+2,60*2)	m2	14,080
		razem	m2	14,080
409	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,2*(1,8*2+2,60*2)	m2	10,560
		razem	m2	10,560
410	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,2*(1,8*2+2,60*2)	m2	10,560
		razem	m2	10,560
411	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		2,05*6+0,9*2+0,7	m	14,800
		razem	m	14,800
412	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
413	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
414	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
415	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
416	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm		
		1,8*2,60	m2	4,680

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,680
417	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
418	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
419	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
Pokój osoby sprzątajacej				
420	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit 1,37*2,0 ściany 1,64*(1,37*2+2,0*2)	m2	2,740
		razem	m2	11,054
421	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 1,37*2,0 ściany 1,64*(1,37*2+2,0*2)	m2	2,740
		razem	m2	11,054
422	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
423	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,74	m2	2,740
		razem	m2	2,740
424	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit 2,740	m2	2,740
		razem	m2	2,740
425	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) 1,46*(1,37*2+2,0*2)	m2	9,840
		razem	m2	9,840
426	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 2,8*(1,37*2+2,0*2)	m2	18,872
		razem	m2	18,872
427	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 1,5*(1,37*2+2,0*2)	m2	10,110
		razem	m2	10,110
428	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 23,5x39,7cm metodą zwykłą 10,110	m2	10,110
		razem	m2	10,110
429	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających 1,5*2	m	3,000
		razem	m	3,000
430	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 1,3*(1,37*2+2,0*2)	m2	8,762
		razem	m2	8,762
431	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany 8,762	m2	8,762
		razem	m2	8,762
432	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
433	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
434	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
435	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
436	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
437	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
438	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
439	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
440	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
		WC Męskie II piętro		
441	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 4+1+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
442	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
443	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
444	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
445	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
446	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
447	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
448	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
449	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku 1,5	m	1,500
		razem	m	1,500

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
450	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 4	szt	4,000
			razem	4,000
451	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,15*(3,26+1,1*3)	m2	14,104
			razem	14,104
452	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,05*(3,26*2+3,47*2) 0,87*1,59	m2	27,593
			m2	1,383
			razem	28,976
453	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 28,976	m2	28,976
			razem	28,976
454	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 28,976	m2	28,976
			razem	28,976
455	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 3,26*3,47 ściany 0,87*(3,26*2+3,47*2)	m2	11,312
			m2	11,710
			razem	23,022
456	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 23,022	m2	23,022
			razem	23,022
457	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 2,8*(3,26*2+3,47*2)	m2	37,688
			razem	37,688
458	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 3,26*3,47	m2	11,312
			razem	11,312
459	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 3,26*3,47	m2	11,312
			razem	11,312
460	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 3,26*3,47	m2	11,312
			razem	11,312
461	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 1	szt	1,000
			razem	1,000
462	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 1	szt	1,000
			razem	1,000
463	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 2,05*(3,26*2+3,47*2)	m2	27,593
			razem	27,593
464	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą 2,05*(3,26*2+3,47*2)	m2	27,593
			razem	27,593
465	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających 2,05*2+0,9+2,8*2+1,6*2	m	13,800
			razem	13,800
466	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,00 1	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1,000
467	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 0,45*1,65	m2	0,743
		razem	m2	0,743
468	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV 1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
469	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
470	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
471	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
472	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
473	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
474	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
475	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
476	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
477	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
478	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów 10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000
479	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
480	KNR 4-03 1015/04	Dostawa i montaż . pojemnik na mydło w płynie , suszarki do rąk , pojemniki na papier toaletowy. 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
481	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
482	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2,8*2+0,85*2	m	7,300
		razem	m	7,300
483	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,8+5,4	m	8,200
		razem	m	8,200

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
484	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
485	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
486	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
487	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
488	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm		
		3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
489	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
490	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
491	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
492	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
493	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	3,000
494	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
495	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
496	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową		
		3	podejście	3,000
		razem	podejście	3,000
497	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		10,20	m	10,200
		razem	m	10,200
498	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		
		10,2	m	10,200
		razem	m	10,200
499	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
500	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
501	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10,2	m	10,200
			razem m	10,200
502	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywalki owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.260 cm 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
503	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
504	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali 340x400x180 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
505	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
506	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
507	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
508	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego z bateriami 3 F 14 kW (simens) 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
509	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
510	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
			razem m	20,000
511	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
			razem m	20,000
		Korytarz		
512	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 1,73*2,60 ściany 0,82*(1,73*2+2,60*2)	m2	4,498
			m2	7,101
			razem m2	11,599
513	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 1,73*2,60 ściany 0,82*(1,73*2+2,60*2)	m2	4,498
			m2	7,101
			razem m2	11,599
514	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm sufit 1,73*2,60	m2	4,498
			razem m2	4,498
515	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 1,73*2,60	m2	4,498
			razem m2	4,498
516	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit sufit 1,73*2,60	m2	4,498
			razem m2	4,498
517	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,02*(1,73*2+2,60*2)	m2	17,493
		razem	m2	17,493
518	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,02*(1,73*2+2,60*2)	m2	17,493
		razem	m2	17,493
519	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 2,02*(1,73*2+2,60*2)	m2	17,493
		razem	m2	17,493
520	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 2,8*(1,73*2+2,60*2)	m2	24,248
		razem	m2	24,248
521	KNR AT-31 0103/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego 2,8*(1,73*2+2,60*2)	m2	24,248
		razem	m2	24,248
522	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 1,6*(1,73*2+2,60*2)	m2	13,856
		razem	m2	13,856
523	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian 1,6*(1,73*2+2,60*2)	m2	13,856
		razem	m2	13,856
524	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 1,2*(1,73*2+2,60*2)	m2	10,392
		razem	m2	10,392
525	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian 1,2*(1,73*2+2,60*2)	m2	10,392
		razem	m2	10,392
526	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2,05*6+0,9*2+0,7	m	14,800
		razem	m	14,800
527	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
528	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	6,013
529	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
530	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
531	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
532	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
533	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498
534	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,73*2,60	m2	4,498
		razem	m2	4,498

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Pokój osoby sprzątajacej		
535	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit 1,37*2,0 ściany 1,3*(1,37*2+2,0*2)	m2 m2	2,740 8,762
		razem	m2	11,502
536	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 11,502	m2	11,502
		razem	m2	11,502
537	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
538	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,74	m2	2,740
		razem	m2	2,740
539	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit 2,740	m2	2,740
		razem	m2	2,740
540	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) 1,3*(1,37*2+2,0*2)	m2	8,762
		razem	m2	8,762
541	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 2,8*(1,37*2+2,0*2)	m2	18,872
		razem	m2	18,872
542	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 1,5*(1,37*2+2,0*2)	m2	10,110
		razem	m2	10,110
543	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 23,5x39,7cm metodą zwykłą 10,110	m2	10,110
		razem	m2	10,110
544	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających 1,5*2	m	3,000
		razem	m	3,000
545	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 1,3*(1,37*2+2,0*2)	m2	8,762
		razem	m2	8,762
546	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany 8,762	m2	8,762
		razem	m2	8,762
547	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
548	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
549	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
550	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
551	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,37*2,0	m2	2,740

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,740
552	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
553	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
554	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
555	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
556	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm 1,37+0,3*2	m	1,970
		razem	m	1,970
557	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,4	m	2,400
		razem	m	2,400
		Roboty elektryczne		
558	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw porcelanowych 7+6+4+3+3	szt	23,000
		razem	szt	23,000
559	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 3+2+1+2+2	szt	10,000
		razem	szt	10,000
560	KNR 4-03 1124/04	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 4+6+2+3+3	szt	18,000
		razem	szt	18,000
561	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 6+5+4+3+4	szt	22,000
		razem	szt	22,000
562	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 25*5	m	125,000
		razem	m	125,000
563	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym 35*5	m	175,000
		razem	m	175,000
564	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 35*5	m	175,000
		razem	m	175,000
565	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej YDYp3x1,5 mm2 układane pod tynkiem w podłożu w gotowych bruzdach 60*5	m	300,000
		razem	m	300,000
566	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej YDY 4x4 mm2 układane pod tynkiem w podłożu w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 35*5	m	175,000
		razem	m	175,000
567	KNR 4-03 1009/04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszki śr.60 mm 6*5	otworów	30,000
		razem	otworów	30,000
568	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 5*5	szt	25,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	25,000
569	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 4*5	kpl	20,000
		razem	kpl	20,000
570	KNR 5-08 0508/01	Montaż na gotowym podłożu opraw CAMEA z żarówkami energooszczędnymi E27/W21 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
571	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrem metalowym RASTRA - 418 względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2*5	szt	10,000
		razem	szt	10,000
572	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża wyłączników p/t 2*5	szt	10,000
		razem	szt	10,000
573	KNR 5-08 0402/01	Montaż czujnika ruchu 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
574	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 2*5	szt	10,000
		razem	szt	10,000
575	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika instalacyjnego S-193 , B-20A 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
576	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika RCD 25/0,03A w tablicy 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
577	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5	przewodó w	5,000
		razem	przewodó w	5,000
578	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 5	punktów odbioru energii	5,000
		razem	punktów odbioru energii	5,000
579	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem 5	przewodó w	5,000
		razem	przewodó w	5,000
580	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 5	pomiar	5,000
		razem	pomiar	5,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Opis robót	Wartość
	WC Damskie IV piętro	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	WC Damskie II piętro	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	WC Damskie I piętro	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	WC Męskie IV piętro	
	Korytarz	
	Pokój osoby sprzątającej	
	WC Męskie II piętro	
	Korytarz	
	Pokój osoby sprzątającej	
	Roboty elektryczne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Obiekt dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące	szt	10,000		
2	Baterie zmywakowa stojące	szt	5,000		
3	Benzyna do lakierów	dm3	1,251		
4	Cegła budowlana pełna	szt	274,000		
5	Cement murarski 15	kg	0,300		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	1,024		
7	Cement portlandzki 35	kg	60,090		
8	Czujnik ruchu	szt	5,000		
9	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną 700x2000	kpl	2,000		
10	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną 900x2000	kpl	2,000		
11	Drzwi pełne 70x205 Porte nie płat miodu	szt	2,000		
12	Drzwi pełne 90x205 Porte nie płat miodu	szt	3,000		
13	Farba emulsyjna Dekoral	dm3	36,229		
14	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	13,424		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,851		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,677		
17	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	72,205		
18	Gips budowlany szpachlowy	t	0,416		
19	Gips budowlany	t	0,0001		
20	Gniazda wtyczkowe z uziemieniem	szt	10,200		
21	Grunt uniwersalny Baunit UniversalGrund	kg	30,086		
22	Grzejniki kolumnowe aluminiowe, ze złączkami i korkami	kpl	2,000		
23	Haki i uchwyty do rur	szt	52,500		
24	Kabiny ALSANIT kolor 112 szary	szt	5,000		
25	Klej Thermaflex 474	dm3	0,541		
26	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	306,000		
27	Kolano z PCV 50	szt	6,600		
28	Kolano z PCV	szt	19,800		
29	Kolano z PCW	szt	13,200		
30	Kółki kotwiące	szt	40,000		
31	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm	szt	19,000		
32	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	37,000		
33	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm	szt	8,000		
34	Kratki wentylacyjne z stali nierdzewnej 14x21 cm bez żaluzji	szt	5,000		
35	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,600		
36	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	36,000		
37	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	14,700		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	53,750		
39	Listwa maskująca z PCV	m	4,800		
40	Listwa wykańczająca	m	34,608		
41	Listwy ścienne	m	42,642		
42	Listwy winylowe	m	3,203		
43	Lustro 250x100 cm	szt	5,000		
44	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	71,400		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	10,300		
46	Masa tynkarska akrylowa o strukturze baranek 1mm - Baunit GranoporPutz 1K	kg	171,920		
47	Masa tynkarska mozaikowa Baunit MosaikPutz	kg	283,668		
48	Masa wygładzająca RASOLASTIK RDY	kg	414,700		
49	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt", białe	szt	15,000		
50	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5,295		
51	Narożniki ochronne Wema	szt	5,328		
52	Opłata za wysypisko i utylizację	t	25,088		
53	Oprawa CAMEA	szt	5,000		
54	Oprawy RASTRA -418	szt	10,000		
55	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	56,100		
56	Papier ścierny	ark	24,464		
57	Pianka poliuretanowa	kg	2,520		
58	Piasek do zapraw	m3	5,387		
59	Płytki ceramiczne ścienne 23,5x39,7 cm	m2	182,557		
60	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	119,793		
61	Podgrzewacz wody 3 F 14 kw (Simens)	szt	5,000		
62	Pojemnik na mydło w płynie	szt	5,000		
63	Pojemnik na papier toaletowy	szt	15,000		
64	Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	2,443		
65	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	124,939		

Obiekt dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Profil narożnikowy z PCW o długości 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	szt	13,853		
67	Przewody kabelkowe YDY 4x4 mm2	m	182,000		
68	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	312,000		
69	Przylączy elastyczne do armatury	szt	44,000		
70	Pulpit pod umywalki okrągłe z granitu 58x260 cm	kpl	9,800		
71	Puszki bakelitowe	szt	25,500		
72	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	m	17,600		
73	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	m	49,500		
74	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	77,250		
75	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	2,000		
76	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 50mm	m	14,630		
77	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 110mm	m	10,075		
78	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	2,677		
79	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	1,913		
80	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	15,000		
81	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m2	142,006		
82	Siatka z włókna szklanego	m2	108,859		
83	Suszarka do rąk	szt	5,000		
84	Syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	10,000		
85	Sznur konopny smołowany	kg	1,860		
86	Sznur konopny surowy	kg	0,100		
87	Świetłówki	szt	20,800		
88	Taśma samoprzylepna BANDELLA NRL 80 S	m	132,000		
89	Taśma Thertape FR 3x50mm	m	4,957		
90	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	szt	11,000		
91	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	16,500		
92	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	2,000		
93	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	30,000		
94	Uchwyty z blachy stalowej do rur	szt	61,000		
95	Uchwyty z blachy stalowej	szt	27,000		
96	Umywalki porcelanowe owalne	kpl	10,000		
97	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	331,125		
98	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,854		
99	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	27,870		
100	Wapno suchogaszone	t	0,212		
101	Woda	m3	1,704		
102	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	3,726		
103	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	4,000		
104	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	10,000		
105	Wyłącznik instalacyjny S-193 , B-20A	szt	5,100		
106	Wyłącznik p/t	szt	10,200		
107	Wyłącznik RCD 25/0,03A	szt	5,100		
108	Zapłonniki	szt	20,000		
109	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	3.566,048		
110	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	110,693		
111	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	32,281		
112	Zaprawa klejąca Baunit Haftmortel	kg	244,440		
113	Zaprawa klejąca Baunit KlebeSpachtel	kg	275,256		
114	Zaprawa klejąca	kg	2.150,107		
115	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	825,206		
116	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-72	kg	411,762		
117	Zaprawa spoinująca	kg	71,591		
118	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 25mm	szt	6,000		
119	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,200		
120	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 20mm	szt	5,000		
121	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 15mm	szt	3,000		
122	Zawory wodne czepalne mosiężne 15mm	szt	5,000		
123	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,040		
124	Zlew 340x400x180	szt	5,000		
125	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	61,000		
126	Żarówki energooszczędne	szt	5,200		
	Razem				