
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 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
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 krtek wentylacyjnych 1	szt szt	1,000 1,000
11	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek 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	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)	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)	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)	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)	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	m	13,800
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,0	szt	1,000
		1	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	m2	0,743
25	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV	m	1,600
		1,6	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	m2	19,980
27	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	19,980
		19,98	m2	19,980
28	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	19,980
		19,98	m2	19,980
29	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	19,980
		19,98	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	m2	19,980
31	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY	m2	19,980
		19,98	m2	19,980
32	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	19,980
		19,98	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	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
69	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
		20	razem	m
70	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	20,000
		20,0	razem	m
71	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt	2,000
		2	razem	szt
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	m2	10,368
		ściany 1,62*(1,4*2+1,8*2)	razem	m2
73	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95	m2	10,368
		ściany 1,62*(1,4*2+1,8*2)	razem	m2
74	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95	razem	m2
75	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,145
		sufit 1,1*1,95	razem	m2
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
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
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
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
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
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
82	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	2,087
		1,07*1,95	razem	m2
83	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	2,087
		1,07*1,95	razem	m2
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 Męskie IV piętro		
112	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 3+1+1	szt	5,000
		razem	szt	5,000
113	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
114	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
115	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
116	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
117	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
118	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
119	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
120	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
121	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
122	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
123	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		2,05*(3,4*2+4,0*2)	m2	30,340
		0,87*1,59	m2	1,383
		razem	m2	31,723
124	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
125	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
126	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
127	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) 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
128	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
129	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		3,40*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
130	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
131	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
132	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
134	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		2,05*(3,4*2+4,0*2)	m2	30,340
		razem	m2	30,340
135	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
136	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
137	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 2,5x1,00		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
138	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
139	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV		
		1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
140	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
141	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
142	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
143	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
144	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
145	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY		
		3,4*4,00	m2	13,600
		razem	m2	13,600
146	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
147	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
148	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
149	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów		
		10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
151	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
152	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
153	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
154	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,8+5,4	m	8,200
		razem	m	8,200
155	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
156	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
157	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
158	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
159	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
160	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
161	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
162	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
163	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
164	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
165	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
166	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	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	3,000
168	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	10,200
169	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 10,2	m	10,200
			razem	10,200
170	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	15,000
171	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
			razem	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	10,200
173	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	1,000
174	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne 2	szt	2,000
			razem	2,000
175	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180 1	szt	1,000
			razem	1,000
176	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem	2,000
177	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem	1,000
178	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem	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	1,000
180	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2 1	kpl	1,000
			razem	1,000
181	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m	20,000
			razem	20,000
182	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	20,000
		Korytarz		
183	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	4,680
			m2	10,120

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	14,800
184	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
185	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm sufit 1,80*2,6	m2	4,680
		razem	m2	4,680
186	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 1,80*2,6	m2	4,680
		razem	m2	4,680
187	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
188	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,10*(1,80*2+2,60*2)	m2	18,480
		razem	m2	18,480
189	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
190	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
191	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
192	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
193	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
194	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
195	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
196	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
197	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
198	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
199	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
200	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,8*2,60	m2	4,680

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,680
201	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
202	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
203	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 1,8*2,60	m2	4,680
		razem	m2	4,680
204	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
205	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 sprzątającej		
206	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
		razem	m2	13,794
207	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
		razem	m2	13,794
208	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
209	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,74	m2	2,740
		razem	m2	2,740
210	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit 2,740	m2	2,740
		razem	m2	2,740
211	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
212	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
213	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
214	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
215	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających 1,5*2	m	3,000
		razem	m	3,000
216	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

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
217	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany		
		8,762	m2	8,762
		razem	m2	8,762
218	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
219	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
220	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
221	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
222	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
223	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
224	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY		
		1,37*2,0	m2	2,740
		razem	m2	2,740
225	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
226	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
		Roboty elektryczne		
227	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw porcelanowych		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
228	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
229	KNR 4-03 1124/04	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
230	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		
		9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
231	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego		
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
232	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym		
		70	m	70,000
		razem	m	70,000
233	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		
		70	m	70,000
		razem	m	70,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
234	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej YDYp3x1,5 mm2 układane pod tynkiem w podłożu w gotowych bruzdach 120	m	120,000
			razem	120,000
235	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 70	m	70,000
			razem	70,000
236	KNR 4-03 1009/04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszki śr.60 mm 12	otworów	12,000
			razem	12,000
237	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 10	szt	10,000
			razem	10,000
238	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 8	kpl	8,000
			razem	8,000
239	KNR 5-08 0508/01	Montaż na gotowym podłożu opraw CAMEA z żarówkami energooszczędnymi E27/W21 2	szt	2,000
			razem	2,000
240	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrem metalowym RASTRA - 418 względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4	szt	4,000
			razem	4,000
241	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża wyłączników p/t 4	szt	4,000
			razem	4,000
242	KNR 5-08 0402/01	Montaż czujnika ruchu 2	szt	2,000
			razem	2,000
243	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 4	szt	4,000
			razem	4,000
244	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika instalacyjnego S-193 , B-20A 2	szt	2,000
			razem	2,000
245	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika RCD 25/0,03A w tablicy 2	szt	2,000
			razem	2,000
246	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 2	przewodów	2,000
			razem	2,000
247	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 2	punktów odbioru energii	2,000
			razem	2,000
248	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem 2	przewodów	2,000
			razem	2,000
249	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Opis robót	Wartość
	WC Damskie IV piętro	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	WC Męskie IV 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	4,000		
2	Baterie zmywakowa stojące	szt	2,000		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,432		
4	Cegła budowlana pełna	szt	109,600		
5	Cement murarski 15	kg	0,120		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,417		
7	Cement portlandzki 35	kg	24,036		
8	Czujnik ruchu	szt	2,000		
9	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną 700x2000	kpl	1,000		
10	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną 900x2000	kpl	1,000		
11	Drzwi pełne 70x205 Porte nie płat miodu	szt	1,000		
12	Drzwi pełne 90x205 Porte nie płat miodu	szt	1,000		
13	Farba emulsyjna Dekoral	dm3	15,862		
14	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	4,999		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,986		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,925		
17	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	33,319		
18	Gips budowlany szpachlowy	t	0,182		
19	Gips budowlany	t	0,00008		
20	Gniazda wtyczkowe z uziemieniem	szt	4,080		
21	Grunt uniwersalny Baunit UniversalGrund	kg	12,334		
22	Grzejniki kolumnowe aluminiowe, ze złączkami i korkami	kpl	1,000		
23	Haki i uchwyty do rur	szt	21,000		
24	Kabiny ALSANIT kolor 112 szary	szt	2,000		
25	Klej Thermaflex 474	dm3	0,216		
26	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	122,400		
27	Kolano z PCV 50	szt	2,200		
28	Kolano z PCV	szt	6,600		
29	Kolano z PCW	szt	6,600		
30	Kółki kotwiące	szt	16,000		
31	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm	szt	7,000		
32	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	15,000		
33	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm	szt	4,000		
34	Kratki wentylacyjne z stali nierdzewnej 14x21 cm bez żaluzji	szt	2,000		
35	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,240		
36	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	15,000		
37	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	5,880		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	21,500		
39	Listwa maskująca z PCV	m	1,600		
40	Listwa wykańczająca	m	17,304		
41	Listwy ściennie	m	14,214		
42	Listwy winylowe	m	1,602		
43	Lustro 250x100 cm	szt	2,000		
44	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	28,560		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	4,120		
46	Masa tynkarska akrylowa o strukturze baranek 1mm - Baunit GranoporPutz 1K	kg	70,480		
47	Masa tynkarska mozaikowa Baunit MosaikPutz	kg	116,292		
48	Masa wygładzająca RASOLASTIK RDY	kg	183,228		
49	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt", białe	szt	6,000		
50	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,443		
51	Narożniki ochronne Wema	szt	2,172		
52	Opłata za wysypisko i utylizację	t	8,098		
53	Oprawa CAMEA	szt	2,000		
54	Oprawy RASTRA -418	szt	4,000		
55	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	22,440		
56	Papier ścierny	ark	8,580		
57	Pianka poliuretanowa	kg	1,248		
58	Piasek do zapraw	m3	2,207		
59	Płytki ceramiczne ściennie 23,5x39,7 cm	m2	78,896		
60	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	52,410		
61	Podgrzewacz wody 3 F 14 kw (Simens)	szt	2,000		
62	Pojemnik na mydło w płynie	szt	2,000		
63	Pojemnik na papier toaletowy	szt	6,000		
64	Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	0,826		
65	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	51,554		

Obiekt dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Profil narożnikowy z PCW o długości 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	szt	6,926		
67	Przewody kabelkowe YDY 4x4 mm2	m	72,800		
68	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	124,800		
69	Przylączy elastyczne do armatury	szt	18,000		
70	Pulpit pod umywalki okrągłe z granitu 58x260 cm	kpl	3,600		
71	Puszki bakelitowe	szt	10,200		
72	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	m	6,600		
73	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	m	19,800		
74	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	30,900		
75	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	0,800		
76	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 50mm	m	5,852		
77	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 110mm	m	4,030		
78	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	1,071		
79	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,765		
80	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	6,000		
81	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m2	58,216		
82	Siatka z włókna szklanego	m2	48,097		
83	Suszarka do rąk	szt	2,000		
84	Syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	4,000		
85	Sznur konopny smołowany	kg	0,690		
86	Sznur konopny surowy	kg	0,040		
87	Świetłówki	szt	8,320		
88	Taśma samoprzylepna BANDELLA NRL 80 S	m	55,000		
89	Taśma Thertape FR 3x50mm	m	1,983		
90	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	szt	4,400		
91	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	6,600		
92	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1,000		
93	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
94	Uchwyty z blachy stalowej do rur	szt	24,000		
95	Uchwyty z blachy stalowej	szt	11,000		
96	Umywalki porcelanowe owalne	kpl	4,000		
97	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	132,050		
98	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,348		
99	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	11,148		
100	Wapno suchogazzone	t	0,098		
101	Woda	m3	0,704		
102	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	1,890		
103	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	2,000		
104	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	4,000		
105	Wyłącznik instalacyjny S-193 , B-20A	szt	2,040		
106	Wyłącznik p/t	szt	4,080		
107	Wyłącznik RCD 25/0,03A	szt	2,040		
108	Zapłonniki	szt	8,000		
109	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	1.894,322		
110	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	39,177		
111	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	14,038		
112	Zaprawa klejąca Baunit Haftmortel	kg	123,200		
113	Zaprawa klejąca Baunit KlebeSpachtel	kg	99,016		
114	Zaprawa klejąca	kg	939,479		
115	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	362,257		
116	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-72	kg	162,837		
117	Zaprawa spoinująca	kg	30,940		
118	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 25mm	szt	2,000		
119	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,080		
120	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 20mm	szt	2,000		
121	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 15mm	szt	1,000		
122	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	2,000		
123	Zlew 340x400x180	szt	2,000		
124	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	24,000		
125	Żarówki energooszczędne	szt	2,080		
	Razem				