
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

Sprawdził mgr inż. Maria Róg

Częstochowa Lipiec 2013

*"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 II piętro dla niepełnosprawnych		
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 ściennej z płytek 2,0*(3,3*2+3,47+0,75+ 1,25) 0,86*1,75	m2 m2	24,140 1,505
		razem	m2	25,645
4	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*(3,3*2+3,47+0,75+ 1,25) 0,86*1,75	m2 m2	24,140 1,505
		razem	m2	25,645
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 2,0*(3,3*2+3,47+0,75+ 1,25) 0,86*1,75	m2 m2	24,140 1,505
		razem	m2	25,645
6	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt szt	1,000 1,000
7	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl kpl	1,000 1,000
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 2-15 0420/04	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 7,5 - 10,0m2 1	kpl kpl	1,000 1,000
11	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	1,000 1,000
12	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt szt	1,000 1,000
13	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 1	szt szt	1,000 1,000
14	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 3,26*3,45 ściany 1,0*(3,26*2+3,45*2)	m2 m2	11,247 13,420
		razem	m2	24,667
15	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 24,667	m2 m2	24,667 24,667
16	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm sufit 3,26*3,45	m2	11,247

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	11,247
17	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ściany 1,0*(3,26*2+3,45*2)	m2	13,420
		razem	m2	13,420
18	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 3,26*3,45	m2	11,247
		razem	m2	11,247
19	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit sufit 3,26*3,45	m2	11,247
		razem	m2	11,247
20	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych ściany 2,8*(3,26*2+3,47*2)	m2	37,688
		razem	m2	37,688
21	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany ściany 1,0*(3,26*2+3,47*2)	m2	13,460
		razem	m2	13,460
22	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej ściany 2,05*(3,27*2+3,47*2)	m2	27,634
		razem	m2	27,634
23	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą ściany 2,05*(3,27*2+3,47*2)	m2	27,634
		razem	m2	27,634
24	KNR 2-02u2 2809/05	Listwa wykończeniowa 2,05*2+1,0+2,8*2+1,6*2	m	13,900
		razem	m	13,900
25	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 3,0x1,0 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
26	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
27	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV 1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
28	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
29	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
30	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
31	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
32	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312
33	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 3,26*3,47	m2	11,312
		razem	m2	11,312

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 3,26*3,47	m2	11,312
			razem	11,312
35	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	11,312
36	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie okna od strony wewnętrznej i zewnętrznej 1	kpl	1,000
			razem	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT 1	kpl	1,000
			razem	1,000
38	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów 10	otworów	10,000
			razem	10,000
39	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 10	szt	10,000
			razem	10,000
40	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
41	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,58*2,05*4	m2	4,756
			razem	4,756
42	KNR 4-01 0318/03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,00*2,05*1	m2	2,050
			razem	2,050
43	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
44	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3	m	3,000
			razem	3,000
45	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku 1,5	m	1,500
			razem	1,500
46	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 2	szt	2,000
			razem	2,000
47	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3	szt	3,000
			razem	3,000
48	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 2,5	m	2,500
			razem	2,500
49	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	3,000
50	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 3	szt	3,000
			razem	3,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6 <div>razem</div>	szt	6,000
			szt	6,000
52	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3 <div>razem</div>	podejście	3,000
			podejście	3,000
53	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1 <div>razem</div>	kpl	1,000
			kpl	1,000
54	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych 1 <div>razem</div>	kpl	1,000
			kpl	1,000
55	Kalkulacja indywidualna	Montaż pochetów dla osób niepełnosprawnych 2 <div>razem</div>	szt	2,000
			szt	2,000
56	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 3 <div>razem</div>	szt	3,000
			szt	3,000
57	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 3,5 <div>razem</div>	m	3,500
			m	3,500
58	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2 <div>razem</div>	szt	2,000
			szt	2,000
59	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2 <div>razem</div>	szt	2,000
			szt	2,000
60	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową 2 <div>razem</div>	podejście	2,000
			podejście	2,000
61	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 <div>razem</div>	m	10,200
			m	10,200
62	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15 <div>razem</div>	m	15,000
			m	15,000
63	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 10,2 <div>razem</div>	m	10,200
			m	10,200
64	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 1 <div>razem</div>	szt	1,000
			szt	1,000
65	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1 <div>razem</div>	szt	1,000
			szt	1,000
66	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10,2 <div>razem</div>	m	10,200
			m	10,200
67	KNR 2-02 2103.2/04	Pulpit pod umywalki owalne z granitu o grubości 4cm i szerokości 58cm dł.160 cm 2,6 <div>razem</div>	m	2,600
			m	2,600

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
69	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż pochetów dla osób niepełnosprawnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
71	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
72	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
73	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
74	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
75	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
76	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		20	m	20,000
		razem	m	20,000
77	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych		
		20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
78	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
79	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa rur płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych		
		3,5*0,5	m2	1,750
		razem	m2	1,750
80	KNR 2-15 0120/04	Montaż drzwiczek rewizyjnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		Pomieszczenie osoby sprzątajacej		
81	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		sufit 1,33*1,75	m2	2,328
		ściany 1,28*(1,33*2+1,75*2)	m2	7,885
		razem	m2	10,213
82	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		sufit 1,33*1,75	m2	2,328
		ściany 1,28*(1,33*2+1,75*2)	m2	7,885
		razem	m2	10,213
83	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 1,33*1,75	m2	2,328
		razem	m2	2,328
84	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sufit 1,33*1,75	m2	2,328
		razem	m2	2,328
85	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)		
		ściany 1,4*(1,33*2+1,75*2)	m2	8,624
		razem	m2	8,624
86	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		ściany 2,80*(1,33*2+1,75*2)	m2	17,248
		razem	m2	17,248
87	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1,5*(1,33*2+1,75*2)	m2	9,240
		razem	m2	9,240
88	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		1,5*(1,33*2+1,75*2)	m2	9,240
		razem	m2	9,240
89	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		ściany 1,30*(1,35*2+1,75*2)	m2	8,060
		razem	m2	8,060
90	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
91	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokołka cementowego		
		1,33*2+1,75*2	m	6,160
		razem	m	6,160
92	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
93	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
94	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		
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
95	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
96	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		1,35+2,8	m	4,150
		razem	m	4,150
97	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		1,8+0,40+0,30	m	2,500
		razem	m	2,500
		Korytarz		
98	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		sufit 1,75*2,50	m2	4,375
		ściany 0,82*(1,75*2+2,50*2)	m2	6,970
		razem	m2	11,345
99	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		sufit 1,75*2,50	m2	4,375
		ściany 0,82*(1,75*2+2,50*2)	m2	6,970
		razem	m2	11,345
100	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 1,75*2,50	m2	4,375
		razem	m2	4,375

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	4,375
		sufit 1,75*2,50 razem	m2	4,375
102	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	16,575
		1,95*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	16,575
103	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	16,575
		1,95*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	16,575
104	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	m2	16,575
		1,95*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	16,575
105	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	23,800
		2,8*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	23,800
106	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	23,800
		2,8*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	23,800
107	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	13,600
		1,6*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	13,600
108	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m2	13,600
		1,6*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	13,600
109	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	11,900
		1,40*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	11,900
110	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m2	11,900
		1,40*(1,75*2+2,50*2) razem	m2	11,900
111	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
112	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
113	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
114	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
115	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)	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
116	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375
117	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	m2	4,375
		1,75*2,50 razem	m2	4,375

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 1,75*2+2,50*2	m	8,500
		razem	m	8,500
119	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
120	KNR 4-01 0318/03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,00*2,05	m2	2,050
		razem	m2	2,050
121	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,58*2,05*2	m2	2,378
		razem	m2	2,378
122	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,6*0,12 25,645*0,05 11,312* 0,03 2,363*0,02 16,575*0,05 4,375*0,05 1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,152 1,282 0,339 0,047 0,829 0,219 1,000
		razem	m3	4,868
123	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 4,868	m3	4,868
		razem	m3	4,868
124	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 4,868*1,6	t	7,789
		razem	t	7,789
I Piętro Wc				
125	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne 2,2*(3,25+1,1*3) -otwory -(0,6*2,05*4)	m2 m2	14,410 -4,920
		razem	m2	9,490
126	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4+1+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
127	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,2*(3,26*2+3,25+0,50+1,36) 0,87*1,61	m2 m2	25,586 1,401
		razem	m2	26,987
128	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,2*(3,26*2+3,25+0,50+1,36) 0,87*1,61	m2 m2	25,586 1,401
		razem	m2	26,987
129	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 26,987	m2	26,987
		razem	m2	26,987
130	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
131	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
132	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4	kpl	4,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	4,000
133	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
134	KNR 2-15 0420/04	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 7,5 - 10,0m2		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
135	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
136	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
137	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
138	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
139	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
140	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
141	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
142	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		sufit 3,25*3,26	m2	10,595
		ściany 0,8*(3,25*2+3,26*2)	m2	10,416
		razem	m2	21,011
143	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		sufit 3,25*3,26	m2	10,595
		ściany 0,8*(3,25*2+3,26*2)	m2	10,416
		razem	m2	21,011
144	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
145	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+3,26*2)	m2	10,416
		razem	m2	10,416
146	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
147	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufit		
		sufit 3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
148	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		ściany 2,8*(3,25*2+3,26*2)	m2	36,456
		razem	m2	36,456
149	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany 0,8*(3,25*2+3,26*2)	m2	10,416
		razem	m2	10,416
150	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		ściany 2,05*(3,25*2+3,26*2)	m2	26,691
		razem	m2	26,691
151	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą		
		ściany 2,05*(3,25*2+3,26*2)	m2	26,691
		razem	m2	26,691
152	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
153	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 250x100		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
154	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
155	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych parapet - okno z PCV		
		1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
156	KNR 0-19 0929/02	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2		
		0,86*0,50	m2	0,430
		razem	m2	0,430
157	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		1,20*0,65*4	m2	3,120
		razem	m2	3,120
158	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		2,10*3,25	m2	6,825
		razem	m2	6,825
159	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
160	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
161	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
162	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*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
163	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
164	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		
		3,25*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
165	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*3,26	m2	10,595
		razem	m2	10,595
166	Kalkulacja indywidualna	Demontaż listwy przy oknie drewnianej , uszczelnienie okna od strony wewnętrznej i zewnętrznej		
		1	kpl	1,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	1,000
167	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin WC kolor 112 szary ALSANIT		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
168	KNR 4-03 1017/07	Mechaniczne wiercenie otworów		
		10	otworów	10,000
		razem	otworów	10,000
169	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
170	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
171	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
172	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		2,8*2+0,85*2+2,50	m	9,800
		razem	m	9,800
173	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych		
		2,8*2+5,4	m	11,000
		razem	m	11,000
174	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
175	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
176	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
177	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
178	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
179	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
180	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
181	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
182	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
183	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

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
185	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie kolana z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
186	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
187	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
188	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
189	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
190	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
191	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
192	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
193	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
194	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
195	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka małego z stali nierdzewnej 340x400x180		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
196	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
197	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
198	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
199	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
200	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		20	m	20,000
		razem	m	20,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
Pomieszczenie osoby sprzątajacej				
202	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit 1,10*1,75 ściany 1,32*(1,1*2+1,75*2)	m2	1,925
		razem	m2	7,524
			m2	9,449
203	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 1,10*1,75 ściany 1,32*(1,1*2+1,75*2)	m2	1,925
		razem	m2	7,524
			m2	9,449
204	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 1,10*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
205	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów sufit 1,10*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
206	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,46*(1,10*2+1,75*2)	m2	8,322
		razem	m2	8,322
207	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 1,46*(1,10*2+1,75*2)	m2	8,322
		razem	m2	8,322
208	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 1,46*(1,10*2+1,75*2)	m2	8,322
		razem	m2	8,322
209	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych ściany 2,8*(1,1*2+1,75*2)	m2	15,960
		razem	m2	15,960
210	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 1,5*(1,1*2+1,75*2)	m2	8,550
		razem	m2	8,550
211	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 1,5*(1,1*2+1,75*2)	m2	8,550
		razem	m2	8,550
212	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ściany 1,3*(1,1*2+1,75*2)	m2	7,410
		razem	m2	7,410
213	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
214	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
215	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 1,10*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
216	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
217	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
218	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
219	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		
		1,1*1,75	m2	1,925
		razem	m2	1,925
220	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
221	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
		Korytarz		
222	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		sufit 2,2*1,75	m2	3,850
		ściany 0,8*(2,2*2+1,75*2)	m2	6,320
		razem	m2	10,170
223	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		sufit 2,2*1,75	m2	3,850
		ściany 0,8*(2,2*2+1,75*2)	m2	6,320
		razem	m2	10,170
224	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 2,2*1,75	m2	3,850
		razem	m2	3,850
225	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 2,2*1,75	m2	3,850
		razem	m2	3,850
226	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		2,1*(2,2*2+1,75*2)	m2	16,590
		razem	m2	16,590
227	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		2,1*(2,2*2+1,75*2)	m2	16,590
		razem	m2	16,590
228	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		
		2,1*(2,2*2+1,75*2)	m2	16,590
		razem	m2	16,590
229	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		2,8*(2,2*2+1,75*2)	m2	22,120
		razem	m2	22,120
230	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
		2,8*(2,2*2+1,75*2)	m2	22,120
		razem	m2	22,120
231	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akryłowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,6*(2,2*2+1,75*2)	m2	12,640
		razem	m2	12,640
232	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akryłowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		1,6*(2,2*2+1,75*2)	m2	12,640
		razem	m2	12,640
233	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		
		1,4*(2,2*2+1,75*2)	m2	11,060
		razem	m2	11,060

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
234	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowieistkowy mozaikowy Baunit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian 1,4*(2,2*2+1,75*2) razem	m2 m2	11,060 11,060
235	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,75*2,2 razem	m2 m2	3,850 3,850
236	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 4,905 razem	m2 m2	4,905 4,905
237	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek 4,905 razem	m2 m2	4,905 4,905
238	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 4,905 razem	m2 m2	4,905 4,905
239	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 razem	m2 m2	4,905 4,905
240	KNR 0-41 0106/03	Analogia. Elastyczna masa uszczelniająca RASOLASTIK RDY 4,905 razem	m2 m2	4,905 4,905
241	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 razem	m2 m2	4,905 4,905
242	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2,2*2+1,75*2 razem	m m	7,900 7,900
243	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 9,49*0,12 (26,987+8,322+16,59)*0,03 (2,12+6,825+1,925+3,850)*0,08 1 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1,139 1,557 1,178 1,000 4,874
244	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km do 15 km 4,874 razem	m3 m3	4,874 4,874
245	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 4,874*1,6 razem	t t	7,798 7,798
Roboty elektryczne				
246	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw porcelanowych 3+3 razem	szt szt	6,000 6,000
247	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 3+2 razem	szt szt	5,000 5,000
248	KNR 4-03 1124/04	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3+3 razem	szt szt	6,000 6,000
249	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 3+3 razem	szt szt	6,000 6,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
250	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 25*2	m	50,000
			razem	50,000
251	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 25*2	m	50,000
			razem	50,000
252	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25*2	m	50,000
			razem	50,000
253	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej YDYp3x1,5 mm2 układane pod tynkiem w podłożu w gotowych bruzdach 20*2	m	40,000
			razem	40,000
254	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej YDY 5x2,5 mm2 układane pod tynkiem w podłożu w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 35+45	m	80,000
			razem	80,000
255	KNR 4-03 1009/04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszeki śr.60 mm 4*2	otworów	8,000
			razem	8,000
256	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 4*2	szt	8,000
			razem	8,000
257	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 2*2	kpl	4,000
			razem	4,000
258	KNR 5-08 0508/01	Montaż na gotowym podłożu opraw CAMEA z żarówkami energooszczędnymi E27/W21 1+1	szt	2,000
			razem	2,000
259	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrem metalowym RASTRA - 418 względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2*2	szt	4,000
			razem	4,000
260	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża wyłączników p/t 3*3	szt	9,000
			razem	9,000
261	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 1*1	szt	1,000
			razem	1,000
262	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika instalacyjnego , B-25 A 1+1	szt	2,000
			razem	2,000
263	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody KOSPEL 18 kw 1+1	kpl	2,000
			razem	2,000
264	KNR 5-08 0307/01	Montaż wyłącznika RCD 25/0,03A w tablicy 1+1	szt	2,000
			razem	2,000
265	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 1+1	przewodów w	2,000
			razem	przewodów w 2,000
266	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii		

Obiekt dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+3	punktów odbioru energii	6,000
			razem	6,000
267	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem 3+3	przewodów w	6,000
			razem	6,000
268	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3+3	pomiar	6,000
			razem	6,000

Obiekt dydaktyczny

Nr	Opis robót	Wartość
	Wc II piętro dla niepełnosprawnych	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	I Piętro Wc	
	Pomieszczenie osoby sprzątającej	
	Korytarz	
	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	0,530		
4	Cegła budowlana pełna	szt	111,600		
5	Cement murarski 15	kg	0,120		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,437		
7	Cement portlandzki 35	kg	26,106		
8	Drzwi 1000x2050	szt	2,000		
9	Drzwi pełne 70x205 Porte nie płat miodu	szt	2,000		
10	Drzwi pełne 90x205 Porte nie płat miodu	szt	1,000		
11	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,000		
12	Farba emulsyjna Dekoral	dm3	13,217		
13	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	8,143		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,209		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,134		
16	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	26,056		
17	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,922		
18	Gips budowlany szpachlowy	t	0,154		
19	Gips budowlany	t	0,00003		
20	Gniazda wtyczkowe z uziemieniem	szt	1,020		
21	Grunt uniwersalny Baunit UniversalGrund	kg	12,300		
22	Grzejniki kolumnowe aluminiowe, ze złączkami i korkami	kpł	2,000		
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	4,400		
28	Kolano z PCV	szt	13,200		
29	Kółki do wstrzeliwania	szt	7,105		
30	Kółki kotwiące	szt	8,000		
31	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm	szt	8,000		
32	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	14,000		
33	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm	szt	3,000		
34	Kotwy	szt	5,547		
35	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,333		
36	Kratki wentylacyjne z stali nierdzewnej 14x21 cm bez żaluzji	szt	3,000		
37	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,240		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	12,000		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	5,880		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	21,500		
41	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	4,620		
42	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	1,260		
43	Listwa maskująca z PCV	m	3,200		
44	Listwy ścienne	m	28,531		
45	Lustro 250x100 cm	szt	2,000		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	28,560		
47	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	4,120		
48	Masa tynkarska akrylowa o strukturze baranek 1mm - Baunit GranoporPutz 1K	kg	65,600		
49	Masa tynkarska mozaikowa Baunit MosaikPutz	kg	126,280		
50	Masa wygładzająca RASOLASTIK RDY	kg	132,448		
51	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt", białe	szt	4,000		
52	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1,000		
53	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,911		
54	Narożniki ochronne Wema	szt	2,380		
55	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2	m2	0,430		
56	Oплата za wysypisko i utylizację	t	15,587		
57	Oprawa CAMEA	szt	2,000		
58	Oprawy RASTRA -418	szt	4,000		
59	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	22,440		
60	Papier ścierny	ark	10,785		
61	Pianka poliuretanowa	dm3	0,202		
62	Pianka poliuretanowa	kg	1,122		
63	Piasek do zapraw	m3	2,296		
64	Płytki ceramiczne ścienne 23,5x39,7 cm	m2	73,557		
65	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	40,935		
66	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,838		

Obiekt dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	4,000		
68	Podgrzewacz wody 3 F 14 kw (Simens)	szt	2,000		
69	Podgrzewacz wody KOSPEL 18 kw	kpl	2,000		
70	Pojemnik na mydło w płynie	szt	2,000		
71	Pojemnik na papier toaletowy	szt	5,000		
72	Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	0,974		
73	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	47,881		
74	Przewody kabelkowe YDY p 5x2,5 mm2	m	83,200		
75	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	41,600		
76	Przylączy elastyczne do armatury	szt	17,000		
77	Pulpit pod umywalki okrągłe z granitu 58x160 cm	kpl	2,600		
78	Pulpit pod umywalki okrągłe z granitu 58x260 cm	kpl	2,600		
79	Puszki bakelitowe	szt	8,160		
80	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	m	8,800		
81	Rury kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	m	19,800		
82	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	30,900		
83	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	0,800		
84	Rury z PCW kanalizacyjne jednokieliłchowe o średnicy 50mm	m	5,852		
85	Rury z PCW kanalizacyjne jednokieliłchowe o średnicy 110mm	m	4,030		
86	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	1,071		
87	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,765		
88	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	4,000		
89	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1,000		
90	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m2	54,186		
91	Siatka z włókna szklanego	m2	34,768		
92	Silikon	dm3	0,047		
93	Suszarka do rąk	szt	2,000		
94	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	1,000		
95	Syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	3,000		
96	Sznur konopny smołowany	kg	0,780		
97	Sznur konopny surowy	kg	0,040		
98	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,457		
99	Światłówki	szt	8,320		
100	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3,962		
101	Taśma samoprzylepna BANDELLA NRL 80 S	m	55,000		
102	Taśma Thertatape FR 3x50mm	m	1,983		
103	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	szt	4,400		
104	Trójniki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	6,600		
105	Uchwyty do grzejników	szt	4,000		
106	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
107	Uchwyty z blachy stalowej do rur	szt	26,000		
108	Uchwyty z blachy stalowej	szt	10,000		
109	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
110	Umywalki porcelanowe owalne	kpl	3,000		
111	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	134,050		
112	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,040		
113	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,332		
114	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	11,148		
115	Wapno suchogaszone	t	0,076		
116	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,061		
117	Woda	m3	0,719		
118	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	0,862		
119	Wsporniki do grzejników	szt	8,000		
120	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	4,000		
121	Wyłącznik instalacyjny B-25A	szt	2,040		
122	Wyłącznik p/t	szt	9,180		
123	Wyłącznik RCD 25/0,03A	szt	2,040		
124	Zapłonniki	szt	8,000		
125	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	75,632		
126	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	11,291		
127	Zaprawa klejąca Baunit KlebeSpachtel	kg	160,720		
128	Zaprawa klejąca	kg	809,519		
129	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	277,518		
130	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-72	kg	194,231		
131	Zaprawa spoinująca	kg	28,846		
132	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 25mm	szt	2,000		

Obiekt dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,080		
134	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 20mm	szt	2,000		
135	Zawory przelotowe żeliwne z zaworami spustowymi o średnicy 15mm	szt	2,000		
136	Zawory skośne o podwójnej regulacji do c.o. 15mm	szt	1,000		
137	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	2,000		
138	Zlew 340x400x180	szt	2,000		
139	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	26,000		
140	Żarówki energooszczędne	szt	2,080		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				