

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**Przedmiar robót**

Obiekt     ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W EŁKU "EKOLUDKI"  
Budowa    19-300 EŁK ULPIĘKNA 20  
Inwestor   GMINA MIASTO EŁK

Sporządził     Dariusz Jackowski

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

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		POMIESZCZENIE 1.19+(1.20)	kpl	76,330
1.1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  3,65*1,1	m2	4,015
		razem	m2	4,015
1.2	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*0,9+0,9*2,0	m2	2,610
		razem	m2	2,610
1.3	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  0,25*0,5*2+3,65*1,1*0,24	m3	1,214
		razem	m3	1,214
1.4	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 2,61*2 0,5*2*2+3,65*1,1*2	m2	5,220
		razem	m2	10,030
1.5	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
1.6	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 3*0,15*2	m2	0,900
		razem	m2	0,900
1.7	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 3*0,15*2*0,25	m3	0,225
		razem	m3	0,225
1.8	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł  4*0,95*2,05	m2	7,790
		razem	m2	7,790
1.9	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  4*1,3	m	5,200
		razem	m	5,200
1.10	KNR 4-01 0321/03 analogia	Obsadzenie podokienników kamiennych do 1,5m  4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
1.11	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  76,33 2,94*(7,76*2+8,88*2+2,25*2+1,15*2+0,78*2)-1,2*1,8*4-1,2*2,6-1,0*2*4+4,8*(0,6*2+0,24) (3,6+1,20)*5*0,9	m2	76,330
		razem	m2	207,504
1.12	KNR 2-02s 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku  2,94*(7,76*2+8,88*2+2,25*2+1,15*2+0,78*2)-1,2*1,8*4-1,2*2,6-1,0*2*4+4,8*(0,6*2+0,24) 3,65*1,1+0,5*2 (3,6+1,20)*5*0,9	m2	109,574
		razem	m2	136,189
1.13	wycena własna	Koszt zakupu kratek wentylacyjnych  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1.14	KNR 2-02U2 0842/02 analogia	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2  1,2*5+1,5*3+2,6*2+3,5+3,05+2,35*2+2,3*8	m	45,350
		razem	m	45,350
1.15	KNR 2-02s 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku  76,33	m2	76,330
		razem	m2	76,330

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 4-01 0816/06	Rozebrawie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.17	KNR 4-01 0816/07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.18	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej łącznie z warstwami izolacyjnymi  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.19	KNR 0-15 0527/01	Wykonanie izolacji z jednej warstwy papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.20	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.21	KNR 2-02s 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na gładko  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.22	KNR 2-02s 1102/03	Dodatek za zmianę gr. o 10mm  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330 x3
1.23	KNR 2-02 1111/01	Posadzki z deszczulek na lepiku- klepka rozbiórkowa uzupełnienie 15%  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.24	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.25	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym  184,81+3,65*1,1+0,5*2	m2	189,825
			razem m2	189,825
1.26	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  76,33	m2	76,330
			razem m2	76,330
1.27	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  109,57+3,65*1,1+0,5*2 -58,154	m2	114,585
			m2	-58,154
			razem m2	56,431
1.28	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  (4,1+2,76)*0,8+(7,88+5,76-2+0,78*2+2,25*2+1,05+2,76-1+7,77+0,3*4+1,5)*1,7	m2	58,154
			razem m2	58,154
1.29	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,9*2,05*4	m2	7,380
			razem m2	7,380
1.30	analiza własna	Listwy PCV narożne ochronne  2*8	m	16,000
			razem m	16,000
1.31	analiza własna	Deski odbojowe z PCV  2,25*2+4,5+2+2,25	m	13,250
			razem m	13,250
1.32	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór termostatyczny  4	szk	4,000
			razem szk	4,000

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNR 4-02 0515/02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 5,0m2 na grzejnik płytowy stalowy		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
1.34	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
1.35	KNR 4-01 1306/01	Demontaż osłon na grzejniki- stalowych		
		4*2	szt	8,000
		razem	szt	8,000
1.36	wycena własna	Oslony na grzejniki szczeblinowe z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS		
		(1,3+4,1)*0,8	m2	4,320
		razem	m2	4,320
1.37	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		5,2*0,4*0,05+76,66*0,09+0,225+0,9*0,12	m3	7,336
		razem	m3	7,336
1.38	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		7,336	m3	7,336
		razem	m3	7,336 x5
2		POMIESZCZENIE NR 1.13+ 1.12	kpl/m2	20,600
2.1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2.2	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		3*0,15*2*0,25	m3	0,225
		razem	m3	0,225
2.3	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		2*0,95*2,05	m2	3,895
		razem	m2	3,895
2.4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880
2.5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		2*(5,76*2+3,96*2)-0,9*2*3-1,14*2*1,5	m2	30,060
		razem	m2	30,060
2.6	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880
2.7	KNR 0-15 0527/01 analogia	Izolacja jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową		
		20,88+(5,76*2+3,96*2)*0,1	m2	22,824
		razem	m2	22,824
2.8	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa		
		20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880
2.9	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880
2.10	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm		
		20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880 x3
2.11	KNR 4-02 0214/03	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizja) średnicy 100mm		
		2	szt	2,000

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,000
2.12	KNR 2-02 0120.1/01	Ścianki działowe pełne z grubości 8 cm z cegły  (1,3+0,73*2)*2,2	m2	6,072
		razem	m2	6,072
2.13	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu  0,73*0,96	m2	0,701
		razem	m2	0,701
2.14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,454*(0,96*7+0,70*9)/1000	t	0,006
		razem	t	0,006
2.15	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie  (1,3+0,73*2)*2,2*2	m2	12,144
		razem	m2	12,144
2.16	KNR 2-02 0803/01	Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie  2*(5,76*2+3,96*2)-0,9*2*3-1,14*2*1,5	m2	30,060
		razem	m2	30,060
2.17	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  20,88+1,9*(5,76*2+2,45*2)	m2	52,078
		razem	m2	52,078
2.18	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 0,9*(5,76*2+2,45*2)	m2	14,778
		razem	m2	14,778
2.19	KNR 2-02S 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku  20,6	m2	20,600
		razem	m2	20,600
2.20	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym  20,6+14,8	m2	35,400
		razem	m2	35,400
2.21	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  20,6+14,8	m2	35,400
		razem	m2	35,400
2.22	KNR 2-02S 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów I-warstwowa 55-01 0,25*2*3,9	m2	1,950
		razem	m2	1,950
2.23	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną  30,06+12,44	m2	42,500
		razem	m2	42,500
2.24	KNR 2-02u2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 20,88	m2	20,880
		razem	m2	20,880
2.25	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,9*2,05*1	m2	1,845
		razem	m2	1,845
2.26	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2- EI30 0,9*2,05*1	m2	1,845
		razem	m2	1,845
2.27	analiza własna	Zakup i montaż windy towarowej  1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2.28	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór termostatyczny  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.29	KNR 4-02 0515/02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 5,0m2 na grzejnik płytowy stalowy		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2.30	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2.31	KNR 4-01 1306/01	Demontaż osłon na grzejniki- stalowych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.32	wycena własna	Osłony na grzejniki szczelinowe z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS (1,3*2)*0,8		
		razem	m2	2,080
			m2	2,080
2.33	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 3*2		
		razem	m	6,000
			m	6,000
2.34	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
2.35	KNR 2-15 0417/02	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni grzewczej 2,5 - 5,0m2		
			kpl	1,000
2.36	analiza własna	Deski odbojowe z PCV 1,05+2,012+1,68		
		razem	m	4,742
			m	4,742
2.37	analiza własna	Listwy PCV narożne ochronne 1,2*8		
		razem	m	9,600
			m	9,600
2.38	wycena własna	Koszt zakupu kratek wentylacyjnych 1		
		razem	szt	1,000
			szt	1,000
2.39	wycena własna	Koszt zakupu wentylatora kanałowego 1		
		razem	szt	1,000
			szt	1,000
2.40	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 30,06*0,03+20,88*0,09		
		razem	m3	2,781
			m3	2,781
2.41	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 30,06*0,03+20,88*0,09		
		razem	m3	2,781
			m3	2,781 x5
3		POMIESZCZENIE 1.15		
			kpl	7,950
3.1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,95		
		razem	m2	7,950
			m2	7,950
3.2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej łącznie z warstwami izolacyjnymi 7,95		
		razem	m2	7,950
			m2	7,950
3.3	KNR 0-19 0929/04 analogia	Wymiana witryny drewnianej na witrynę z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 2*0,9		
		razem	m2	1,800
			m2	1,800
3.4	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2		
		razem	szt	2,000
			szt	2,000

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,9*0,8	m2	1,520
			razem	1,520
3.6	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 1,52*2	m2	3,040
			razem	3,040
3.7	KNR 2-02s 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 0,9*0,9	m2	0,810
			razem	0,810
3.8	KNR 0-15 0527/01 analogia	Izolacja jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową 7,95	m2	7,950
			razem	7,950
3.9	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 7,95	m2	7,950
			razem	7,950
3.10	KNR 2-02s 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na gładko 7,95	m2	7,950
			razem	7,950
3.11	KNR 2-02s 1102/03	Dodatek za zmianę gr. o 10mm 7,95	m2	7,950
			razem	7,950 x3
3.12	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 7,95+2,9*(2,82*2+2,82*2)-1,0*2*2-2*0,9	m2	34,862
			razem	34,862
3.13	KNR 2-02S 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku 7,95	m2	7,950
			razem	7,950
3.14	KNR 2-02s 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 34,862-7,95 1,52	m2	26,912
			m2	1,520
			razem	28,432
3.15	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 34,862 1,52*2	m2	34,862
			m2	3,040
			razem	37,902
3.16	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 34,862	m2	34,862
			razem	34,862
3.17	KNR 2-02s 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną 7,95	m2	7,950
			razem	7,950
3.18	KNR 2-02s 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone 2,82*4-1	m	10,280
			razem	10,280
3.19	wycena własna	Koszt zakupu kratek wentylacyjnych 1	szt	1,000
			razem	1,000
4		POMIESZCZENIE WC 1.18	kpl	2,670
4.1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
			razem	1,000

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4.3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		(1,8*2+1,51*4)*1,8-1,8*3*0,8	m2	13,032
		razem	m2	13,032
4.4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		1,8*1,5	m2	2,700
		razem	m2	2,700
4.5	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		1,8*1,51	m2	2,718
		razem	m2	2,718
4.6	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
4.7	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		0,25*3	m2	0,750
		razem	m2	0,750
4.8	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegiel		
		2*0,95*2,05	m2	3,895
		razem	m2	3,895
4.9	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo		
		0,5*2,9	m2	1,450
		razem	m2	1,450
4.10	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej łącznie z warstwami izolacyjnymi		
		1,8*1,51	m2	2,718
		razem	m2	2,718
4.11	KNR 2-15 0212/01	Wpusty PCV podłogowe o średnicy 50mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.12	KNR 0-15 0527/01 analogia	Izolacja jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową		
		1,8*1,51+6,6*0,1	m2	3,378
		razem	m2	3,378
4.13	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa		
		1,8*1,51	m2	2,718
		razem	m2	2,718
4.14	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		1,8*1,51	m2	2,718
		razem	m2	2,718
4.15	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm		
		1,8*1,51	m2	2,718
		razem	m2	2,718 x3
4.16	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2		
		2,67	m2	2,670
		razem	m2	2,670
4.17	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.18	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach płaskich		
		0,9*0,9	m2	0,810
		razem	m2	0,810



## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.19	KNR 4-01 0714/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich (1,8*2+1,51*2)*1,9-1*2	m2	10,578
		razem	m2	10,578
4.20	KNR 2-02u2 0837/03	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej (1,51*4+1,81*2)*2-1*2*2	m2	15,320
		razem	m2	15,320
4.21	analiza własna	Lustro wtopione w glazurę 60x80 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.22	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,9*2,05*1	m2	1,845
		razem	m2	1,845
4.23	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,7+0,9*(1,8*2+1,51*2)	m2	8,658
		razem	m2	8,658
4.24	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 2,7+0,9*(1,8*2+1,51*2*2)	m2	11,376
		razem	m2	11,376
4.25	KNR 2-02S 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku 2,7	m2	2,700
		razem	m2	2,700
4.26	KNR 2-02S 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 0,9*(1,8*2+1,51*2*2)	m2	8,676
		razem	m2	8,676
4.27	wycena własna	Koszt zakupu wentylatora kanałowego 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.28	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,7	m2	2,700
		razem	m2	2,700
4.29	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8,68	m2	8,680
		razem	m2	8,680
4.30	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.31	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5		POMIESZCZENIE 1.17 KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA	kpl	8,270
5.1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,03*1,5	m2	7,545
		razem	m2	7,545
5.2	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,75*1,5	m2	2,625
		razem	m2	2,625
5.3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,8*1,75+1,5*1,8	m2	5,850
		razem	m2	5,850
5.4	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 5,85	m2	5,850

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,850
5.5	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  2,1*1,05*0,25	m3	0,551
		razem	m3	0,551
5.6	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej  1,5*2,9-2*0,9	m2	2,550
		razem	m2	2,550
5.7	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
5.8	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej łącznie z warstwami izolacyjnymi  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.9	KNR 2-02s 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub.8cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 1,75*2,9-2*1,0	m2	3,075
		razem	m2	3,075
5.10	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 3,075*2	m2	6,150
		razem	m2	6,150
5.11	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
5.12	KNR 4-01 0320/06	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonu  1*0,95*2,05	m2	1,948
		razem	m2	1,948
5.13	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2- EI30 0,9*2,05*1	m2	1,845
		razem	m2	1,845
5.14	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
5.15	KNR 0-15 0527/01 analogia	Izolacja jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.16	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.17	KNR 2-02s 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na gładko  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.18	KNR 2-02S 1102/03	Dodatek za zmianę gr. o 10mm  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270 x3
5.19	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  8,27+6,9*2*2,9+1,5*2,9*2-0,1*2*7	m2	55,590
		razem	m2	55,590
5.20	KNR 2-02S 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku  6,9*2*2,9+1,5*2,9*2-0,1*2*7	m2	47,320
		razem	m2	47,320
5.21	KNR 2-02S 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku  8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.22	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		55,59	m2	55,590
		razem	m2	55,590
5.23	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.24	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		$1,7 \cdot (5,15 + 1,75 + 1,5) \cdot 2 - 1,7 \cdot 1,0 \cdot 7$	m2	16,660
		razem	m2	16,660
5.25	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		47,32-16,66	m2	30,660
		razem	m2	30,660
5.26	KNR 2-02s 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną		
		8,27	m2	8,270
		razem	m2	8,270
5.27	KNR 2-02S 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
		$(5,15 + 1,75) \cdot 2 + 1,5 \cdot 2 - 7$	m	9,800
		razem	m	9,800
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE	kpl	1,000
6.1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym		
		$22 \cdot 6,5 + 86,5$	m	229,500
		razem	m	229,500
6.2	KNR 4-03 1010/08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm3 w podłożu ceglanym		
		16+12	szk	28,000
		razem	szk	28,000
6.3	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
		230	m	230,000
		razem	m	230,000
6.4	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		
		37	m	37,000
		razem	m	37,000
6.5	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		
		86,5	m	86,500
		razem	m	86,500
6.6	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		
		$22 \cdot 6,5$	m	143,000
		razem	m	143,000
6.7	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		
			m	6,000
6.8	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych o przekroju do 24mm2 w powłoce polwinitowej		
			m	26,500
6.9	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych o przekroju do 24mm2 w powłoce polwinitowej		
		10,5	m	10,500
		razem	m	10,500
6.10	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2		
		28	szk	28,000
		razem	szk	28,000
6.11	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej		
		12	szk	12,000
		razem	szk	12,000
6.12	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2		

## ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA NR 1 W ELKU "EKOLUDKI"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7	<i>szt</i>	7,000
		razem	<i>szt</i>	7,000
6.13	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>		
		9	<i>szt</i>	9,000
		razem	<i>szt</i>	9,000
6.14	KNR 5-08 0309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup>		
		1	<i>szt</i>	1,000
		razem	<i>szt</i>	1,000
6.15	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi TB		
		2	<i>szt</i>	2,000
		razem	<i>szt</i>	2,000
6.16	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania		
		22*2	<i>kpl</i>	44,000
		razem	<i>kpl</i>	44,000
6.17	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych		
		22	<i>szt</i>	22,000
		razem	<i>szt</i>	22,000