

PRZEDSZKOLE nr.4 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN I STROPÓW ORAZ WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.				
1	KNR 4-01 0354/14 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki kraty stalowej. Kończówki krat stalowych. 84	szt	84,000
		razem	szt	84,000
2	KNR 4-01 0535/08 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki blacharskie parapetów okiennych. $0,82*0,20*5 + 0,50*0,20*2 + 0,80*0,20*11 + 1,10*0,20*4 + 0,50*0,20*2 + 1,50*0,20*4 + 1,10*0,20*2 + 1,20*0,20*3 + 0,80*0,20 + 0,90*0,20 + 1,10*0,20*4 + 1,10*0,20*5$	m2	8,540
		razem	m2	8,540
3	KNR 0-19 0929/08 IGM wyd.I 1998	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 Stolarka okienna wg elewacji - Elewacja południowa: $0,82*1,40*6 + 0,50*1,40*2 + 0,80*1,40*6$ Elewacja Północna: $0,80*1,40*5 + 1,09*1,40*4 + 0,50*1,40*2 + 1,08*0,80*2$ Elewacja Zachodnia: $0,76*1,40 + 0,87*1,50 + 0,80*0,60$ Elewacja Wschodnia: $1,08*1,40*9$	m2 m2 m2 m2	15,008 14,832 2,849 13,608
		razem	m2	46,297
4	KNR 0-19 0928/09 IGM wyd.I 1998	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,0m2 Elewacja Północna: $1,50*1,12*4$	m2 m2	6,720 6,720
5	KNR 0-19 0928/12 IGM wyd.I 1998	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych z PCW Drzwi zewnętrzne z PCV $0,85*2,00 + 1,50*2,00 + 1,16*2,00*3 + 0,93*2,00$	m2 m2	13,520 13,520
6	KNR 4-01 0321/01 MGPiB wyd.III 1999	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m Podokienniki z PCV długości do 1,5 m. 47	szt szt	47,000 47,000
II OCIEPLENIE ELEWACJI.				
7	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja Południowa: $17,21*3,45 + 3,60*1,80 + 10,00*8,00 + 4,94*3,45 + 20,56*3,45 - 0,82*1,40*4 - 0,85*2,00 - 1,35*2,00 - 1,15*2,00*2$ Elewacja Północna: $20,56*3,45 + 4,94*3,45 + 10,00*8,00 + 20,37*3,45 - 0,80*1,40*5 - 1,09*1,40*4 - 0,50*1,40*3 - 1,50*1,12*4$ Elewacja Zachodnia: $9,08*3,30 + 9,45*3,45 + 12,21*9,50 + 7,35*2,20 - 1,17*1,68*3 - 0,78*1,40 - 0,87*1,50 - 0,93*2,00$ Elewacja wschodnia: $8,40*3,45 + 12,21*9,50 + 12,48*3,10 + 13,09*3,10 - 1,08*1,40*20 - 0,90*2,00$	m2 m2 m2 m2	220,238 217,728 184,578 192,202
		razem	m2	814,746
8	KNR 0-23 0933/02 IGM wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Elewacje 814,76	m2 m2	814,760 814,760
9	KNR 0-23 2614/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Elewacje 814,76	m2 m2	814,760 814,760
10	KNR 0-23 2614/05 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Ościeża docieplenie. $3,64*0,30*12 + 3,60*0,30*6 + 3,90*0,30*20 + 4,63*0,30*3 + 3,74*0,30*8$	m2 m2	56,127 56,127
11	KNR 0-23 2614/10 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		

PRZEDSZKOLE nr.4 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN I STROPÓW ORAZ WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Narożniki z kątownika aluminiowego 3,45*12 + 8,00*4 + 3,20*21 + 3,00*7 + 4,00*20 + 4,60*3 + 3,80*7 + 3,30*3	m	291,900
		razem	m	291,900
12	KNR 0-23 2614/11 IGM wyd.I 1999	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Listwa cokołowa. 17,21+3,60+10,0+4,94+20,56+20,56+4,94+9,43+20,37+9,08+9,45+12,21+7,35+8,40+12,21+12,48+13,09	m	195,880
		razem	m	195,880
13	KNR 2-02 1611/05 MGPIB wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4m Rusztowania Warszawskie do 4,0 m. 814,76-320	m2	494,760
		razem	m2	494,760
14	KNR 2-02 1611/08 MGPIB wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 10m Rusztowania Warszawskie do 10 m. 320	m2	320,000
		razem	m2	320,000
III OCIEPLENIE STROPÓW:				
15	KNR 4-01 0439/06 MGPIB wyd.III 1999	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych celem założenia ocieplenia stropu Rozbiórka podsufitek 17,21*9,45 + 3,60*11,41 + 10*12,21 + 10,0*7,35 + 20,56*12,48	m2	655,899
		razem	m2	655,899
16	KNR 4-01 0414/05 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm w odstępach pod ocieplenie stropu Podsufitka z desek na montaż wełny mineralnej 655,899	m2	655,899
		razem	m2	655,899
17	KNR 2-02 0613/03 MGPIB wyd.V 1995	Założenie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm na stropie Izolacja stropu wełną mineralną 655,899	m2	655,899
		razem	m2	655,899
18	KNR 2-02u2 2029/02 Orgbud wyd.1992-98	Okladziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na rusztach drewnianych z lat nośnych i głównych mocowanych bezpośrednio do stropu płyty wodoodporne i ognioodporne. Podsufitki z płyt kartonowo-gipsowych 655,899	m2	655,899
		razem	m2	655,899
19	KNR 2-02 0607/01 MGPIB wyd.V 1995	Izolacja paroprzepuszczalna przymocowana do krokwi dachowych Izolacja z papy paroprzepuszczalnej. 655,899*1,3	m2	852,669
		razem	m2	852,669
20	KNR 4-01 0535/04 MGPIB wyd.III 1999	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Rynny dachowe 195,88	m	195,880
		razem	m	195,880
21	KNR 2-02 0508/04 MGPIB wyd.V 1995	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm Rynny dachowe nowe 195,88	m	195,880
		razem	m	195,880
22	KNR 2-02 0510/04 MGPIB wyd.V 1995	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm Rury spustowe nowe 48	m	48,000
		razem	m	48,000

PRZEDSZKOLE nr.4 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN I STROPÓW ORAZ WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0535/06 MGPiB wyd. III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Rozebranie rur spustowych 48	m	48,000
		razem	m	48,000
24	KNR 2-02u2 2013/04 Ogrobud wyd. 1992-98	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		Gładzie gipsowe sufitów 655,899	m2	655,899
		razem	m2	655,899
25	KNR 2-02 1505/05 MGPiB wyd. V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		Malowanie sufitów 655,899	m2	655,899
		razem	m2	655,899