
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola
Kod CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne
Budowa Jabłonowo Pomorskie
Inwestor Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie

Koszty zakupu

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.0. Przedszkole - adaptacja poddasza				
Okna dachowe				
1	KNR-W 4-01 0423/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie- analogia - przygotowanie otworów pod okna połaciowe Okno dachowe - wycięcie otworów 4+6	szt	10,000
			razem	10,000
2	NNRNKB 6 1027/01	Montaż okien dachowych typu "FAKRO" Okno dachowe FAKRO 13-FTP-V-U3 78x160 cm lub równoważne 2+4+4	kpl	10,0000
			razem	10,0000
3	KNR-W 4-01r97 0515/02 Modyfikacja	Uzupełnienie pokryć okien dymnikowych - pierwsza warstwa z papy smołowej druga z papy asfaltowej - analogia- uzupełnienie pokrycia przy oknach połaciowych Uzupełnienie pokrycia przy oknach 2+4+4	szt	10,000
			razem	10,000
Konstrukcja stropu - jętki				
4	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - mocowanie jętki 8x18 do krokwi Jętki do podwieszenia stropu mocowane do krokwi 13x0,08x0,18x7	m3	1,310
			razem	1,310
5	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Usztywnienia jętek poprzeczne 14x6x1,0x0,018x0,08	m3	0,121
			razem	0,121
6	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia- wykonanie pokładu z desek na jętkach dla celów komunikacji- ażurowo Pokład z desek ażurowo 25 mm na jętkach 12,86x4,5	m2	57,870
			razem	57,870
Ośłona ścianki kolankowej				
7	KNR 2-02 2003/08	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo Obudowa ściany zewnętrznej -sala 1,06x7,50 Obudowa ściany zewnętrznej - logopeda 1,06x6,20 Obudowa ściany zewnętrznej - logopeda+szatnia 1,18x8,71	m2	7,950
			m2	6,572
			m2	10,278
			razem	24,800
8	KNR 2-02 0613/06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho Obudowa ściany zewnętrznej -sala 1,06x7,50 Obudowa ściany zewnętrznej - logopeda 1,06x6,20 Obudowa ściany zewnętrznej - logopeda+szatnia 1,18x8,71	m2	7,950
			m2	6,572
			m2	10,278
			razem	24,800
Podłoga				
9	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Folia na stropie 8,02x8,91+46	m2	117,458
			razem	117,458
10	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo Legary dolne 5x8 cm w rozstawie co 60 cm, legary górne 8x8 cm w rozstawie co 60 cm 8,02x8,76+46	m2	116,255
			razem	116,255
11	KNR 2-02 0613/03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Isolacja między legarami dolnymi maty wełny mineralnej gr.5cm 8,02x8,76+46	m2	116,255
			razem	116,255
12	KNR 2-02 0610/05	Podkład z mat korkowych pod podłogę z deski warstwowej gr 6 mm - analogia Mata korkowa gr.6 mm 51,9+15,6+18,4+23,7+6x0,15x1	m2	110,500
			razem	110,500
13	KSNR 2u1 W1101/01	Podłogi z deski barlineckiej 3 warstwowej gr.14 mm Deska warstwowa 14x207x2200 typ Live Akacja 3 lamele 51,9+15,6+18,4+23,7+6x0,15x1	m2	110,500
			razem	110,500
Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym				
14	KNR 2-02s 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm Płyty GKFI 12,5 mm 6,25x12,86-3,0x3,3	m2	70,475
			razem	70,475

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02s 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt Płyty GKFI 12,5 mm 6,25x12,86-3,0x3,3	m2	70,475
			razem	m2
16	KNR 2-02 2007/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71	m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
17	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71 Płyty GKFI 12,5 mm	m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
18	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71 Płyty GKFI 12,5 mm	m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
19	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja	Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów 6,25x12,86-3,0x3,3 Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71	m2	70,475
			m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
20	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa 6,25x12,86-3,0x3,3 Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71	m2	70,475
			m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
21	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja	Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów - folia paroprzepuszczalna 6,25x12,86-3,0x3,3 Skosy ściany podłużnej 3,43x12,87+3,43x0,5x1,22 Skosy ściany poprzecznej 2,41x8,71	m2	70,475
			m2	46,236
			m2	20,991
			razem	m2
Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów				
22	KNR 2-02 2006/01	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków obłożenie kominów 3,15x(1,42+0,38+0,38)+0,52x2x1+0,38x1 obłożenie ściany klatki schodowej 3,15x(3,31+3,3+1,21+0,4+2,04) Płyty GKFI 12,5 mm	m2	8,287
			m2	32,319
			razem	m2
23	KNR 2-02s 2006/05	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Płyty GKFI 12,5 mm 4x0,18x7x3,15	m2	15,876
			razem	m2
24	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo Płyty GKFI 12,5 mm 3,31x(3,32+0,47+6,48+1,05+2,89-1,21+3,42-1,21+2,94)+1,21x2x2,1+2,65x4,05x0,5 otwory - drzwi -4x1x2,10 naświetle -0,9x0,9x2 wygroda wc 2,9x(2,65+1,18x2) uzupełnienie różnicy wysokości 0,5x2x6,06	m2	70,525
			m2	-8,400
			m2	-1,620
			m2	14,529
			m2	6,060
			razem	m2
25	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 3,31x(3,32+0,47+6,48+1,05+2,89-1,21+3,42-1,21+2,94)+1,21x2x2,1+2,65x4,05x0,5 otwory - drzwi -4x1x2,10 naświetle -0,9x0,9x2 wygroda wc 2,9x(2,65+1,18x2) uzupełnienie różnicy wysokości 0,5x2x6,06	m2	70,525
			m2	-8,400
			m2	-1,620
			m2	14,529
			m2	6,060
			razem	m2

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 6,1x3,15+2,7x(0,9+3,15)	m2	30,150
		razem	m2	30,150
Drzwi i naświetla wewnętrzne				
27	KNR 4-01 0432/02	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni od 1 do 2m2 ze ścian drewnianych Drzwi do wc, drzwi do szatni, drzwi do sali 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
28	KNR 4-01 0425/02	Wycięcie otworów na drzwi i poszerzenia sala istniejąca, szatnia 2,1x1,1+0,2x2,1x2+0,7x2,9	m2	5,180
		razem	m2	5,180
29	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoz. FD10w Ościeżnice do drzwi EI 30 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
30	KNR 2-02 1019/09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe Skrzydła drzwiowe EI 30 8x0,9x2,05	m2	14,760
		razem	m2	14,760
31	KNR 4-01 0927/03	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płytowych z dwustronnym oklejeniem sklejką, o powierzchni ponad 2,0m2 - ŚCIANKA FRONTOWA Wykonanie ścianki frontowej kabin wc 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
32	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - drzwi niskie 130 cm drzwi o wysokości 130 cm do kabiny dziecięcej 2x1,4	m	2,800
		razem	m	2,800
33	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - drzwi niskie 130cm Skrzydło do kabiny dziecięcej 0,9x1,3	m2	1,170
		razem	m2	1,170
34	KNR 2-02 1009/05	Naświetla fabrycznie wykończone stałe o powierzchni do 1,00m2 Naświetle - nietwierane, drewniane nad drzwiami wejściowymi z szatni R2 do sali R1. 2x0,9x0,8	m2	1,440
		razem	m2	1,440
Licowanie ścian i malowanie				
35	KNR 0-12 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą (2,34+1,18x4)x2,0	m2	14,120
		razem	m2	14,120
36	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ściany działowe (8,76+4,7+5,21+0,3x2+1,58+1,59+1,05x4+3,02x2+5,06x2+1,68+1,53+3,32+3,17+2,07)x3,12+24,8 obłożenie ściany klatki schodowej 3,12x(3,31+3,3+1,21+0,4+2,04) sufit 6,25x12,86-3,0x3,3 skosy 67,27 minus lamperia -(8,76+4,7+5,21+0,3x2+1,58+1,59+1,05x4+3,02x2+5,06x2+1,68+1,53+3,32+3,17+2,07)x1,5-24,8-0,5x67,27 -1,5x(3,31+3,3+1,21+0,4+2,4) minus otwory -1,0x0,5x10	m2	195,058
			m2	32,011
			m2	70,475
			m2	67,270
			m2	-156,220
		razem	m2	203,594
37	KNR 2-02 1504/05	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem lamperia (8,76+4,7+5,21+0,3x2+1,58+1,59+1,05x4+3,02x2+5,06x2+1,68+1,53+3,32+3,17+2,07)x1,5+24,8+0,5x67,27 +1,5x(3,31+3,3+1,21+0,4+2,4) minus otwory -1,0x1,5x10	m2	156,220
			m2	-15,000
		razem	m2	141,220
Wentylacja i ogrzewanie				
38	KNR 2-17 0122/02 Modyfikacja	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm Przewody spiro ocieplone wełną mineralną zabezpieczone folią aluminiową 6x3x3,14x0,16	m2	9,043
		razem	m2	9,043
39	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm Anemostat wywiewny 160 mm 3+1+1+1	szt	6,000

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	6,000
40	KNR 2-17 0152/01 Modyfikacja	Wywietrzaki dachowe grawitacyjne o średnicy 100mm Wywietrzak 3+1+1+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
41	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim Rozprowadzenie rurociągów do grzejników z istniejących pionów 4+4+1,5+1,5+1+2,5+2,5+1+1+1+1+5	m	26,000
		razem	m	26,000
42	KNR 0-35 0204/02	Wykonanie i montaż kompensatora U-kształtowego z czterech kolan 90 stopni i trzech odcinków rur miedzianych lutowanych o średnicy zewnętrznej 15mm Kompensator na rurociągach 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
43	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2+1+1+1	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
44	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Izolacja rurociągów 4+4+1,5+1,5+1+2,5+2,5+1+1+1+1+5	m	26,000
		razem	m	26,000
45	KNR 0-35 0209/08	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22 Grzejnik CV22 450/1800 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
46	KNR 0-35 0209/05	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22 Grzejnik CV22 450/1400 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
47	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22 Grzejnik CV22 900/500 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
48	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
49	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
		Instalacje i urządzenia sanitarne		
50	KNR 4-01 0330/01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej (2+3)x0,15	m2	0,750
		razem	m2	0,750
51	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm Włączenie podejścia do umywalki i płuczki 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
52	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
53	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg do płuczki i umywalki 2+3	m	5,000
		razem	m	5,000
54	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
55	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
56	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1,000
57	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową Odplyw z misek ustępowych 4,5	m	4,500
		razem	m	4,500
58	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
59	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
60	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
61	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	6,000
62	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
63	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	8,000
		Roboty instalacyjne -elektryczne		
64	KNR 5-08 0101/06	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do konstrukcji 60+70	m	130,000
		razem	m	130,000
65	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 60+70	m	130,000
		razem	m	130,000
66	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej ZASILANIE OŚWIETL 4+2+2+2+5+5+7+2+6+2+2+2+3+2+2+1+5+1+2+1,5+6+1	m	65,500
		razem	m	65,500
67	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej ZASILANIE GNIAZD 6+2,5+2,5+5+2,5+3+1,5+2,5+7+2,5+2,5+1,2+2+2,5+3,5+3,5+3,5+2+2,5+3,5+2+2+2,5+5,3+2,5	m	76,000
		razem	m	76,000
68	KNR 5-08 0304/05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	10,000
69	KNR 5-08 0514/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W końcowych - analogia - oprawy Raster 104 M	szt	6,000
70	KNR 5-08 0514/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W przelotowych- analogia - oprawy Raster 104 M	szt	8,000
71	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	4,000
72	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 4+4	szt	8,000
		razem	szt	8,000
73	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego 5+1	szt	6,000
		razem	szt	6,000
74	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8,000
75	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	2,000

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnice Rozdzielnica 1x12 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.0. Przedszkole - adaptacja poddasza								
Okna dachowe								
1	KNR-W 4-01 0423/03 Uzupelnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie- analogia - przygotowanie otworów pod okna połaciowe 10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2	20,000				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,05	0,500				
	Gwoździe budowlane	kg	0,4	4,000				
	Okucia włazów dachowych	kg	3,3	33,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
2	NNRNKB 6 1027/01 Montaż okien dachowych typu "FAKRO" 10 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,65	26,500				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	3,200				
	Materiały							
	OKNO FAKRO 13 -FTP-V U3 (78x160)	kpl	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,300				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,400				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
3	KNR-W 4-01r97 0515/02 Modyfikacja Uzupelnienie pokryć okien dymnikowych - pierwsza warstwa z papy smołowej druga z papy asfaltowej - analogia- uzupelnienie pokrycia przy oknach połaciowych 10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,26	2,600				
	Materiały							
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,93	9,300				
	Gont papowy	m2	0,93	9,300				
	Silikon	dm3	1,77	17,700				
	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,02	0,200				
	Drewno opałowe	kg	2,78	27,800				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,03	0,300				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Okna dachowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
Konstrukcja stropu - jętki								
4	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - mocowanie jętki 8x18 do krokwi 1,31 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	11,9	15,589				
	Cieśle gr.II	r-g	11,9	15,589				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Ksylomit popularny Śruby 6-kątne M 12x 200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 kg kg % m-g m-g	1,62 1,1 1 6 1,5 0,89 1,09	2,122 1,441 1,310 7,860 1,5 1,166 1,428				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
5	KNR 2-02 0406/04 Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,121 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	10,22 10,22 1,64 1,1 1,3 6 1,5 0,89 0,69	1,237 1,237 0,198 0,133 0,157 0,726 1,5 0,108 0,083				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
6	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- analogia- wykonanie pokładu z desek na jetkach dla celów komunikacji- azurowo 57,87 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,28 0,03 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03	16,204 1,736 1,620 4,630 1,5 0,579 1,736				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Konstrukcja stropu - jetki Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Ośłona ścianki kolankowej							
7	KNR 2-02 2003/08 Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo 24,8 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały	r-g r-g	1,4249 0,9493	35,338 23,543				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm	m2	2,06	51,088				
	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	25,048				
	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	82,584				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	100,688				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	1,404				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00141	0,035				
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,813	44,962				
	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	2,371				
	Woda	m3	0,00092	0,023				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,992				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0282	0,699				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
8	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 24,8 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	3,465				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	0,404				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	1,05	26,040				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,146				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,221				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Osłona ścianki kolankowej							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Podłoga							
9	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 117,458 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	37,634				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	4,604				
	Materiały							
	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	411,103				
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	140,950				
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	1,13	132,728				
	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,18	21,142				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	1,316				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,799				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
10	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo 116,255 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,9808	114,023				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0993	11,544				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III Tarcica podłogowa strugana iglasta Gwoździe budowlane gołe Fobos M-4 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m3 m3 kg kg m3 %	0,011 0,026 0,21 2,5 0,026 1,5	1,279 3,023 24,414 290,637 3,023				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
11	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 116,255 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Maty z wełny mineralnej gr. 5 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0714 0,0193 1,05 1,5 0,0077 0,0089	8,301 2,244 122,068				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
12	KNR 2-02 0610/05 Podkład z mat korkowych pod podłogę z deski warstwowej gr 6 mm - analogia 110,5 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Podkład korkowy pod panele i deski gr 6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,1061 0,0196 1,03 1,5 0,007 0,006	11,724 2,166 113,815				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
13	KSNR 2u1 W1101/01 Podłogi z deski barlineckiej 3 warstwowej gr.14 mm 110,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Deska barlinecka warstwowa 14x207x 2200 mm Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 m % m-g	0,96 1,1 1,3 1,5 0,014	106,080 121,550 143,650				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Podłoga Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem Razem element							
	Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym							
14	KNR 2-02s 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm 70,475 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,98	69,066				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,81	57,085				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm	m2	1,03	72,589				
	Profile nośne 60/27	m	1,9	133,902				
	Profile przyściennie 28/27	m	0,4	28,190				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	26,780				
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52	107,122				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52	107,122				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	2,255				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,000504	0,036				
	Taśma	mb	1,15	81,046				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	179,711				
	Woda	m3	0,006	0,423				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	3,171				
	Środek transportowy	m-g	0,013	0,916				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
15	KNR 2-02s 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt 70,475 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,13	9,162				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	26,076				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm	m2	1,04	73,294				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,02	1,409				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00043	0,030				
	Woda	m3	0,003	0,211				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,564				
	Środek transportowy	m-g	0,012	0,846				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
16	KNR 2-02 2007/02 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 67,227 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,5988	40,256				
	Montażysci gr.II	r-g	0,5988	40,256				
	Materiały							
	Listwy iglaste kl.III	m3	0,00432	0,290				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	171,429				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	2,017				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,296				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
17	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	67,227 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm - GKFI Gips budowlany szpachlowy Wkręty do płyt gipsowych Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 t kg m m3 % m-g m-g	0,1767 0,5272 1,04 0,00098 0,0321 1,258 0,00064 1,5 0,01 0,0096	11,879 35,442 69,916 0,066 2,158 84,572 0,043 1,5 0,672 0,645				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
18	KNR 2-02 2006/08 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach 67,227 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm - GKFI Gips budowlany szpachlowy Wkręty do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 t kg m3 % m-g m-g	0,1242 0,3696 1,04 0,00043 0,0196 0,00028 1,5 0,0075 0,0124	8,350 24,847 69,916 0,029 1,318 0,019 1,5 0,504 0,834				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
19	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów 137,702 m2 Robocizna Dekarze gr.II Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,3204*0,2 1,2 1,5 0,0112 0,0068	8,824 165,242 1,5 1,542 0,936				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
20	KNR 2-02s 0613/03 Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa 137,702 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0714 0,0193 1,05 1,5 0,0077 0,0089	9,832 2,658 144,587 1,5 1,060 1,226				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
21	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów - folia paroprzepuszczalna 137,702 m2 Robocizna Dekarze gr.II Materiały Folia polietylenowa paroprzepuszczalna 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,3204*0,2 1,2 1,5 0,0112 0,0068	8,824 165,242 1,542 0,936				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów							
22	KNR 2-02 2006/01 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków 40,606 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 t m m3 % m-g m-g m-g	0,4498 0,1499 1,03 0,00543 1,258 0,00353 1,5 0,005 0,014 0,0138	18,265 6,087 41,824 0,220 51,082 0,143 0,203 0,568 0,560				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
23	KNR 2-02s 2006/05 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie 15,876 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw do 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 t m m3 % m-g m-g m-g	0,5845 0,2922 1,05 0,00577 2,264 0,00375 1,5 0,0082 0,0218 0,0143	9,280 4,639 16,670 0,092 35,943 0,060 0,130 0,346 0,227				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	KNR 2-02 2003/04 Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo 81,094 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,9415	157,444				
	Montażysci gr.II	r-g	1,294	104,936				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm	m2	4,12	334,107				
	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	81,905				
	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	270,043				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	329,242				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1132	9,180				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,229				
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3,626	294,047				
	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	7,753				
	Woda	m3	0,00183	0,148				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07	5,677				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	4,241				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
25	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 81,094 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	11,329				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	1,322				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	1,05	85,149				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,478				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,722				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
26	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 30,15 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1213	3,657				
	Montażysci gr.II	r-g	0,1213	3,657				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,099				
	Woda	m3	0,00213	0,064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,121				
	Wyciąg	m-g	0,02	0,603				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,096				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drzwi i naświetla wewnętrzne							
27	KNR 4-01 0432/02 Wyjęcie ościeżnic o powierzchni od 1 do 2m2 ze ścian drewnianych 3 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,76	2,280				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,270				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
28	KNR 4-01 0425/02 Wycięcie otworów na drzwi i poszerzenia 5,18 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	3,86	19,995				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,622				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
29	KNR 2-02 1016/05 Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w 8 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,65	5,200				
	Materiały							
	Ościeżnice stalowe	szt	1	8,000				
	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,076	0,608				
	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,086	0,688				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,038	0,304				
	Papier ścierny	m2	0,05	0,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,240				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,080				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
30	KNR 2-02 1019/09 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe 14,76 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,23	3,395				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	2,066				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe EI 30	m2	1	14,760				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,295				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,443				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
31	KNR 4-01 0927/03 Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płytowych z dwustronnym oklejeniem sklejką, o powierzchni ponad 2,0m2 - ŚCIANKA FRONTOWA 1 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	3,27	3,270				
	Materiały							
	Płyty wodoodporne gr. 30mm	m2	2	2,000				
	Listwy i taty iglaste wymiarowe	m3	0,0528	0,053				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
32	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - drzwi niskie 130 cm 2,8 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,17	0,476				
	Murarze gr.II	r-g	0,41	1,148				
	Stolarze gr.II	r-g	0,16	0,448				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,056				
	Materiały							
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m	1	2,800				
	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,021	0,059				
	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,024	0,067				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,011	0,031				
	Ćwierćwałki	m	2,14	5,992				
	Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,028				
	Papier ścierny	m2	0,02	0,056				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,03	0,084				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,028				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
33	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - drzwi niskie 130cm 1,17 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,33	0,386				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,164				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1	1,170				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,023				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,035				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
34	KNR 2-02 1009/05 Naświetla fabrycznie wykończone stałe o powierzchni do 1,00m2 1,44 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,98	1,411				
	Stolarze gr.II	r-g	0,8	1,152				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,39	0,562				
	Materiały							
	Naświetla fabrycznie wykończone z szybą bezpieczną	m2	1	1,440				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,029				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,058				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Drzwi i naświetla wewnętrzne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Licowanie ścian i malowanie							
35	KNR 0-12 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 14,12 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3306	4,668				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2354	3,324				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575	9,284				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	67,070				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	5,648				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	14,402				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,417				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,388				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
36	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 203,594 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	22,049				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	42,755				
	Materiały							
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,259	52,731				
	Klej kostny	kg	0,005	1,018				
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	610,782				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,652				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
37	KNR 2-02 1504/05 Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 141,22 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.III	r-g	0,3142	44,371				
	Malarze gr.II	r-g	0,32	45,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1253	17,695				
	Materiały							
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	13,910				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	12,004				
	Grunt pokostowy	dm3	0,16	22,595				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	6,044				
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,2539	35,856				
	Papier ścierny	ark	0,55	77,671				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,155				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Licowanie ścian i malowanie							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wentylacja i ogrzewanie							
38	KNR 2-17 0122/02 Modyfikacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 9,043 m2							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,03	0,271				
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	1,48	13,384				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	1,176				
	Materiały							
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm	m2	0,75	6,782				
	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 160mm	m2	0,29	2,622				
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 160mm	szt	0,41	3,708				
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	2,02	18,267				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	0,43	3,888				
	Maty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	1	9,043				
	Folia aluminiowa gr. 1mm	m2	1,2	10,852				
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37	3,346				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,08	0,723				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
39	KNR 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm 6 szt							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,46	2,760				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5	3,000				
	Materiały							
	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	1	6,000				
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	1,04	6,240				
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19	1,140				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,01	0,060				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
40	KNR 2-17 0152/01 Modyfikacja Wywietrzaki dachowe grawitacyjne o średnicy 100mm 6 szt							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,81	4,860				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16	6,960				
	Materiały							
	Wywietrzaki grawitacyjny o średnicy 160 mm z polipropylenu	szt	1	6,000				
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	1,04	6,240				
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	75,000				
	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytemi widełkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	3,12	18,720				
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25	7,500				
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	2,2	13,200				
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,08	0,480				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,11	0,660				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
41	KNR 0-35 0201/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 26 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,5979	15,545				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,260				
	Materiały							
	Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt	0,1	2,600				
	Rury miedziane twarde R 290 o średnicy 15x1mm	m	1,05	27,300				
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	0,8847	23,002				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	0,8	20,800				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0035	0,091				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
42	KNR 0-35 0204/02 Wykonanie i montaż kompensatora U-kształtowego z czterech kolan 90 stopni i trzech odcinków rur miedzianych lutowanych o średnicy zewnętrznej 15mm 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,84	1,680				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,080				
	Materiały							
	Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych, lutowane	szt	1	2,000				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2	4,000				
	Kolana miedziane dwukielichowe 90 stopni o średnicy 15mm	szt	4,2	8,400				
	Rury miedziane twarde R 290 o średnicy 15x1mm	m	1,06	2,120				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
43	KNR 2-15 0422/01 Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,64	3,200				
	Spawacze gr.II	r-g	0,75	3,750				
	Materiały							
	Złączki grzejnikowe	szt	1	5,000				
	Tarczki ochronne	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
44	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 26 m							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	2,020				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	2,018				
	Materiały							
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	1,1	28,600				
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,153				
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0496	1,290				
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	156,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0006	0,016				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
45	KNR 0-35 0209/08 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22 2 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,34	2,680				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,800				
	Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 1600-2000mm z zestawem wsporników montażowych CV22-450/1800	szt	1	2,000				
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,14	0,280				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
46	KNR 0-35 0209/05 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22 2 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,21	2,420				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,35	0,700				
	Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 1000-1400mm z zestawem wsporników montażowych CV22-450/1400	szt	1	2,000				
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,240				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
47	KNR 0-35 0209/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22 1 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,13	1,130				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,35	0,350				
	Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 400-800mm z zestawem wsporników montażowych CV22 900/500	szt	1	1,000				
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,120				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
48	KNR 0-35 0215/04 Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 5 kpl							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,21	1,050				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,050				
	Materiały Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	1	5,000				
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,050				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR 0-35 0215/06 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 5 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t							
		r-g	0,27	1,350				
		r-g	0,01	0,050				
		szt	1	5,000				
		m-g	0,01	0,050				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Wentylacja i ogrzewanie							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacje i urządzenia sanitarne							
50	KNR 4-01 0330/01 Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,75 m2 Robocizna Robotnicy gr.I							
		r-g	1,34	1,005				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
51	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Trójniki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane Haki do rur Materiały pomocnicze							
		r-g	1,82	5,460				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		%	4					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
52	KNR 4-02 0127/01 Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane Haki do rur Materiały pomocnicze							
		r-g	1,82	5,460				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		szt	1	3,000				
		%	4					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
53	KNR 2-15 0104/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II							
		r-g	0,2714	1,357				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	r-g m szt szt %	0,0966 1,03 0,54 0,5 1,4	0,483 5,150 2,700 2,500				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
54	KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 2 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,11 0,14 4,12 1 1,4	0,220 0,280 8,240 2,000				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
55	KNR 2-15 0107/06 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm 2 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Przyłącza elastyczne do armatury Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt %	0,1 0,11 2,06 1 1 1,4	0,200 0,220 4,120 2,000 2,000				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
56	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące Przyłącza elastyczne do armatury Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t (1)	r-g r-g szt szt % m-g	0,47 0,49 1 2 0,9 0,01	0,470 0,490 1,000 2,000				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
57	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 4,5 m							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,1713 0,1142	0,771 0,514				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 110mm	m	0,806	3,627				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,7	3,150				
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,153	0,689				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	4,500				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,25	5,625				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,006	0,027				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
58	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 2 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,66	3,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,03	4,060				
	Materiały							
	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1	2,000				
	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1	2,000				
	spluczka	szt	1	2,000				
	śruby do miski	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
59	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 1 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36	0,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	0,250				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3	3,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,000				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
60	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 2 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	1,660				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,080				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3	6,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	2,000				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
61	KNR 4-01 0324/02 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel "na pełno" 6 m							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,31	1,860				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,020				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,360				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	4	24,000				
	Cement portlandzki 35	kg	0,3	1,800				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	1,320				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,012				
	Woda	m3	0,001	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,180				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
62	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych 20 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,05	1,000				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	1,000				
	Materiały							
	Rury stalowe S czarne gwintowane	m	0,06	1,200				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
63	KNR 2-15 0110/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 8 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,0457	0,366				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0459	0,367				
	Materiały							
	Woda	m3	0,003	0,024				
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02	0,160				
	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,002	0,016				
	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,016				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,048				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,0008				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Instalacje i urządzenia sanitarne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Roboty instalacyjne -elektryczne							
64	KNR 5-08 0101/06 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do konstrukcji 130 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0992	12,896				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3331	43,303				
	Materiały							
	Uchwyty	szt	2,1	273,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0875	11,375				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
65	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 130 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104	13,520				
	Materiały Rury winidurowe	m	1,04	135,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
66	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 65,5 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	2,273				
	Materiały Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm ²	m	1,04	68,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
67	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 76 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389	2,956				
	Materiały Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm ²	m	1,04	79,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
68	KNR 5-08 0304/05 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej 10 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788	0,788				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2227	2,227				
	Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02	10,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
69	KNR 5-08 0514/13 Montaż na gotowym podłożu opraw światłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W końcowych - analogia - oprawy Raster 104 M 6 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	3,780				
	Materiały Oprawy świetłówkowe Rastra 104 M	szt	1	6,000				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Światłówki T8 - 18W	szt	4,1	24,600				
	Zapłonniki	szt	2	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
70	KNR 5-08 0514/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W przelotowych- analogia - oprawy Raster 104 M 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7	5,600				
	Materiały							
	Oprawy świetłówkowe Rastra 104 M	szt	1	8,000				
	Światłówki T8 - 18W	szt	4,1	32,800				
	Zapłonniki	szt	2	16,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
71	KNR 5-08 0304/07 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788	0,315				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962	1,185				
	Materiały							
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
72	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626	2,101				
	Materiały							
	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	1,02	8,160				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
73	KNR 5-08 0308/05 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego 6 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2941	1,765				
	Materiały							
	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02	6,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
74	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 8 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	5,200				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	5,200				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
75	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 2 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,500				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,500				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
76	KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnice 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,24	0,240				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,030				
	Materiały							
	rozdzielnice legrand 1X12	szt	1	1,000				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01	0,010				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Roboty instalacyjne -elektryczne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.0. Przedszkole - adaptacja poddasza					
Okna dachowe					
1	KNR-W 4-01 0423/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włązy kominiarskie-analogia - przygotowanie otworów pod okna połaciowe	szt	10,000		
2	NNRNKB 6 1027/01 Montaż okien dachowych typu "FAKRO"	kpl	10,0000		
3	KNR-W 4-01r97 0515/02 Modyfikacja Uzupełnienie pokryć okien dymnikowych - pierwsza warstwa z papy smołowej druga z papy asfaltowej - analogia- uzupełnienie pokrycia przy oknach połaciowych	szt	10,000		
Konstrukcja stropu - jętki					
4	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - mocowanie jętki 8x18 do krokwi	m3	1,310		
5	KNR 2-02 0406/04 Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,121		
6	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- analogia- wykonanie pokładu z desek na jętkach dla celów komunikacji- ażurowo	m2	57,870		
Ośłona ścianki kolankowej					
7	KNR 2-02 2003/08 Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo	m2	24,800		
8	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	24,800		
Podłoga					
9	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	117,458		
10	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	116,255		
11	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	116,255		
12	KNR 2-02 0610/05 Podkład z mat korkowych pod podłogę z deski warstwowej gr 6 mm - analogia	m2	110,500		
13	KSNR 2u1 W1101/01 Podłogi z deski barlineckiej 3 warstwowej gr.14 mm	m2	110,500		
Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym					
14	KNR 2-02s 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	70,475		
15	KNR 2-02s 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	70,475		
16	KNR 2-02 2007/02 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	67,227		
17	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	67,227		
18	KNR 2-02 2006/08 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	67,227		
19	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów	m2	137,702		
20	KNR 2-02s 0613/03 Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa	m2	137,702		
21	KNR 2-02s 0607/01 Modyfikacja Izolacja z folii polietylenowej stropu i skosów - folia paroprzepuszczalna	m2	137,702		
Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów					
22	KNR 2-02 2006/01 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków	m2	40,606		
23	KNR 2-02s 2006/05 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m2	15,876		
24	KNR 2-02 2003/04 Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo	m2	81,094		
25	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	81,094		
26	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	30,150		
Drzwi i naświetla wewnętrzne					
27	KNR 4-01 0432/02 Wyjęcie ościeżnic o powierzchni od 1 do 2m2 ze ścian drewnianych	szt	3,000		
28	KNR 4-01 0425/02 Wycięcie otworów na drzwi i poszerzenia	m2	5,180		
29	KNR 2-02 1016/05 Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w	szt	8,000		
30	KNR 2-02 1019/09 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe	m2	14,760		
31	KNR 4-01 0927/03 Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płytowych z dwustronnym oklejeniem sklejka, o powierzchni ponad 2,0m2 - ŚCIANKA FRONTOWA	szt	1,000		
32	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - drzwi niskie 130 cm	m	2,800		
33	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - drzwi niskie 130cm	m2	1,170		
34	KNR 2-02 1009/05 Naświetla fabrycznie wykończone stałe o powierzchni do 1,00m2	m2	1,440		
Licowanie ścian i malowanie					
35	KNR 0-12 0829/08 Licowanie ścian płytami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	14,120		

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	203,594		
37	KNR 2-02 1504/05 Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	141,220		
Wentylacja i ogrzewanie					
38	KNR 2-17 0122/02 Modyfikacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	9,043		
39	KNR 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	6,000		
40	KNR 2-17 0152/01 Modyfikacja Wywietrzaki dachowe grawitacyjne o średnicy 100mm	szt	6,000		
41	KNR 0-35 0201/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	26,000		
42	KNR 0-35 0204/02 Wykonanie i montaż kompensatora U-kształtowego z czterech kolan 90 stopni i trzech odcinków rur miedzianych lutowanych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2,000		
43	KNR 2-15 0422/01 Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	5,000		
44	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	26,000		
45	KNR 0-35 0209/08 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22	szt	2,000		
46	KNR 0-35 0209/05 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22	szt	2,000		
47	KNR 0-35 0209/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22	szt	1,000		
48	KNR 0-35 0215/04 Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	5,000		
49	KNR 0-35 0215/06 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	5,000		
Instalacje i urządzenia sanitarne					
50	KNR 4-01 0330/01 Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,750		
51	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	3,000		
52	KNR 4-02 0127/01 Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	3,000		
53	KNR 2-15 0104/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
54	KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
55	KNR 2-15 0107/06 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
56	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
57	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,500		
58	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2,000		
59	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000		
60	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000		
61	KNR 4-01 0324/02 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	6,000		
62	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
63	KNR 2-15 0110/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	8,000		
Roboty instalacyjne -elektryczne					
64	KNR 5-08 0101/06 Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do konstrukcji	m	130,000		
65	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	130,000		
66	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	65,500		
67	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	76,000		
68	KNR 5-08 0304/05 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	10,000		
69	KNR 5-08 0514/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W końcowych - analogia - oprawy Raster 104 M	szt	6,000		

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	KNR 5-08 0514/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 2x65W przelotowych- analogia - oprawy Raster 104 M	szt	8,000		
71	KNR 5-08 0304/07 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	4,000		
72	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	8,000		
73	KNR 5-08 0308/05 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt	6,000		
74	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8,000		
75	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	2,000		
76	KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnice	szt	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
	1.0. Przedszkole - adaptacja poddasza					
	• Okna dachowe					
	• Konstrukcja stropu - jętki					
	• Osłona ścianki kolankowej					
	• Podłoga					
	• Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym					
	• Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów					
	• Drzwi i naświetla wewnętrzne					
	• Licowanie ścian i malowanie					
	• Wentylacja i ogrzewanie					
	• Instalacje i urządzenia sanitarne					
	• Roboty instalacyjne -elektryczne					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1.0. Przedszkole - adaptacja poddasza							
	• Okna dachowe							
	• Konstrukcja stropu - jętki							
	• Oslona ścianki kolankowej							
	• Podłoga							
	• Strop i skosy - okładziny g-k na ruszcie metalowym							
	• Ścianki działowe i okładziny ścian i kominów							
	• Drzwi i naświetla wewnętrzne							
	• Licowanie ścian i malowanie							
	• Wentylacja i ogrzewanie							
	• Instalacje i urządzenia sanitarne							
	• Roboty instalacyjne -elektryczne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	56,324		
2	Cieśle gr.III	r-g	16,826		
3	Dekarze gr.II	r-g	99,931		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,105		
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	80,574		
6	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,700		
7	Izolarze gr.II	r-g	2,020		
8	Malarze gr.II	r-g	72,916		
9	Malarze gr.III	r-g	44,371		
10	Montażysty gr.II	r-g	243,406		
11	Montażysty gr.III	r-g	284,467		
12	Monterzy gr.II	r-g	26,500		
13	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	40,043		
14	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	9,656		
15	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	21,004		
16	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,271		
17	Murarze gr.II	r-g	4,419		
18	Posadzkarze gr.II	r-g	4,668		
19	Posadzkarze gr.III	r-g	123,307		
20	Robotnicy gr.I	r-g	208,424		
21	Robotnicy	r-g	128,680		
22	Spawacze gr.II	r-g	3,750		
23	Stolarze gr.II	r-g	8,651		
24	Tynkarze gr.III	r-g	78,227		
		Razem	1.582,240		

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	6,000		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,279		
3	Baterie umywalkowe stojące	szt	1,000		
4	Cegła budowlana pełna	szt	24,000		
5	Cement portlandzki 35	kg	1,800		
6	Ćwierćwałki	m	5,992		
7	Deska barlinecka warstwowa 14x207x 2200 mm	m2	121,550		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,023		
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,620		
10	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,500		
11	Drewno opałowe	kg	27,800		
12	Farba emulsyjna Polinit	dm3	52,731		
13	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,667		
14	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,755		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	13,910		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	12,014		
17	Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	10,123		
18	Fobos M-4	kg	290,637		
19	Folia aluminiowa gr. 1mm	m2	10,852		
20	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	306,192		
21	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna 0,2mm	m2	165,242		
22	Gips budowlany szpachlowy	t	0,835		
23	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	5,000		
24	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	8,160		
25	Gont papowy	m2	9,300		
26	Grunt pokostowy	dm3	22,595		
27	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 1000-1400mm z zestawem wsporników montażowych CV22-450/1400	szt	2,000		
28	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 1600-2000mm z zestawem wsporników montażowych CV22-450/1800	szt	2,000		
29	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ C lub V o długości 400-800mm z zestawem wsporników montażowych CV22 900/500	szt	1,000		
30	Gwoździe budowlane gołe	kg	29,043		
31	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,200		
32	Gwoździe budowlane	kg	4,000		
33	Gwoździe stolarskie	kg	0,028		
34	Haki do rur	szt	6,000		
35	Haki i uchwyty do rur	szt	6,500		
36	Kausze stalowe ocynkowane	szt	75,000		
37	Klamry ciesielskie	kg	0,726		
38	Klej kostny	kg	1,018		
39	Klej Thermaflex 474	dm3	0,153		
40	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	156,000		
41	Kolana miedziane dwukielichowe 90 stopni o średnicy 15mm	szt	8,400		
42	Kołki do wstrzeliwania	szt	781,070		
43	Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych, lutowane	szt	2,000		
44	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	7,500		
45	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,574		
46	Ksylomit popularny	kg	1,467		
47	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	23,002		
48	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 160mm	m2	2,622		
49	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,000		
50	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,150		
51	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	6,000		
52	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	352,627		
53	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	106,953		
54	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	21,142		
55	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	13,200		
56	Listwy iłaty iglaste wymiarowe	m3	0,053		
57	Listwy iglaste kl.III	m3	0,290		
58	Listwy przyściennie z drewna iglastego 40x25mm	m	143,650		
59	Łączniki bryzgoszczelne	szt	6,120		
60	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	107,122		
61	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	26,780		
62	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	15,060		
63	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,048		

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Maty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	131,111		
65	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	2,000		
66	Naświetla fabrycznie wykończone z szybą bezpieczną	m2	1,440		
67	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	14,280		
68	OKNO FAKRO 13 -FTP-V U3 (78x160)	kpl	10,000		
69	Okucia włazów dachowych	kg	33,000		
70	Oprawy świetlówkowe Rastra 104 M	szt	14,000		
71	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m	2,800		
72	Ościeżnice stalowe	szt	8,000		
73	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	28,600		
74	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	142,028		
75	Papier ścierny	ark	77,671		
76	Papier ścierny	m2	0,456		
77	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	411,103		
78	Piasek do zapraw	m3	0,012		
79	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	14,402		
80	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm - GKFI	m2	139,832		
81	Płyty gipsowo-kartonowe GKFI -12,5mm	m2	589,573		
82	Płyty wodoodporne gr. 30mm	m2	2,000		
83	Płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm	m2	144,587		
84	Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	111,189		
85	Podkład korkowy pod panele i deski gr 6 mm	m2	113,815		
86	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	3,888		
87	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 160mm	szt	3,708		
88	Profile nośne 60/27	m	133,902		
89	Profile przyściennne 28/27	m	28,190		
90	Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane	szt	6,000		
91	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm	m2	6,782		
92	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm2	m	68,120		
93	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2	m	79,040		
94	Przylączy elastyczne do armatury	szt	4,000		
95	Rozcieńczalnik	dm3	6,379		
96	rozdzielnice legrand 1X12	szt	1,000		
97	Rury miedziane twarde R 290 o średnicy 15x1mm	m	29,420		
98	Rury stalowe S czarne gwintowane	m	1,200		
99	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,160		
100	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	5,150		
101	Rury winidurowe	m	135,200		
102	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 110mm	m	3,627		
103	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,689		
104	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	2,000		
105	Silikon	dm3	17,700		
106	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe EI 30	m2	14,760		
107	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1,170		
108	spluczka	szt	2,000		
109	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,084		
110	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	610,782		
111	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	35,856		
112	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	18,720		
113	Śruby 6-kątne M 12x 200mm	kg	7,860		
114	śruby do miski	szt	4,000		
115	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	4,966		
116	Świetlówki T8 - 18W	szt	57,400		
117	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	3,023		
118	Tarczki ochronne	szt	5,000		
119	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	35,943		
120	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	474,663		
121	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1,290		
122	Taśma	mb	81,046		
123	Trójniki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	3,000		
124	Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt	2,600		
125	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	7,500		
126	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	20,800		
127	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	4,000		
128	Uchwyty	szt	273,000		

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	30,747		
130	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	17,625		
131	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,320		
132	Wieszak w 60/100	szt	107,122		
133	Wkręty do płyt gipsowych	kg	17,724		
134	Woda	m3	1,164		
135	Wywietrzaki grawitacyjny o średnicy 160 mm z polipropylenu	szt	6,000		
136	Zapłonniki	szt	28,000		
137	Zaprawa klejąca	kg	67,070		
138	Zaprawa spoinująca	kg	5,648		
139	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm	szt	5,000		
140	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	3,000		
141	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,016		
142	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,016		
143	Złączki grzejnikowe	szt	5,000		
144	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane	szt	6,000		
		Razem			
		Materialy pomocnicze			
		Razem			

Zmiana sposobu użytkowania poddasza Przedszkola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mieszarka do zapraw do 3,0m ³ /h	m-g	0,130		
2	Mieszarka do zapraw	m-g	0,324		
3	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1,480		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,902		
5	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,037		
6	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	11,375		
7	Środek transportowy (1)	m-g	19,815		
8	Środek transportowy	m-g	5,491		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,180		
10	Wyciąg	m-g	29,536		
11	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,300		
		Razem	69,571		