

Kosztorys ofertowy

Zmiana sposobu użytkowania części budynku przedszkola na żłobek

Budowa: **63-330 Dobrzyca, Nowy Świat, ul. Krotoszyńska**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zmiana sposobu użytkowania części budynku przedszkola na żłobek**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Dobrzyca, 63-330 Dobrzyca, Rynek 14**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2014-03-26

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania części budynku przedszkola na żłobek				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe ścian i sufitów				
1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	15,772		
2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	20,283		
3	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	36,055		
4	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	47,850		
5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	340,374		
6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	98,208		
7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	307,458		
8	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża	m2	40,440		
9	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	40,440		
10	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie sufitów - cieńka tapeta z włókna szklanego flis	m2	98,208		
11	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	267,018		
12	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	267,018		
13	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże betonowe	m2	98,208		
14	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	98,208		
15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	365,226		
16	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	365,226		
17	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,044		
18	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	12,044		
19	KNR 401/1202/9	Zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	120,438		
20	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	120,438		
21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - stalowe	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2	Element	Roboty murarskie				
22	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	14,046		
23	KNR 401/348/2	Rozebranie naświetli z luksferów	m2	1,320		
24	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	1,320		
25	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	16,436		
26	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	32,872		
27	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	1,200		
28	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,290		
29	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,600		
30	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,654		
31	KNR 14/2011/1 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - zabudowa pionów	m2	4,560		
32	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	7,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Element	Wymiana stolarki zewnętrznej				
33	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	16,510		
34	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²	18,925		
35	KNR 19/929/12 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m ²	4,761		
36	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m ²	6,091		
37	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	6,000		
38	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	14,440		
39	KNR 401/321/2	Analogia.Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych szerokości 30 cm	mb	15,860		
40	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² , ocieplane, lakierowane proszkowo	m ²	4,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4	Element	Wymiana stolarki wewnętrznej				
41	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,059		
42	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z luksferów	m2	1,663		
43	KNR 19/1022/9 (1)	Naświetla z PCV , do 2,0`m2, osadzanie na kotwach	m2	1,663		
44	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	6,000		
45	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0`m2.	szt	7,000		
46	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6`m2 - tylko montaż	m2	12,200		
47	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne płytowe z ościeżnicą stałą "80" łazienkowe	kpl	2,000		
48	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne płytowe z ościeżnicą stałą "90"	kpl	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5	Element	Posadzki				
49	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	98,208		
50	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	98,208		
51	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	25,570		
52	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	25,570		
53	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	29,060		
54	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	29,060		
55	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m2	72,638		
56	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, pogrubienie do 10 mm	m2	72,638		
57	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit	m2	78,498		
58	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	78,498		
59	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	53,558		
60	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	53,558		
61	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	53,558		
62	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	53,558		
63	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	53,558		
64	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	30,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6	Element	Remont schodów i tarasu				
65	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	41,173		
66	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	7,255		
67	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,255		
68	KNRW 202/504/1	Pokrycie papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	41,173		
69	KNRW 202/504/3	Pokrycie papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	8,358		
70	KNR 231/502/3	Analogia. Podest z płyt schodowych 40x40 cm gr 4 cm KAMIEŃ CIOSANY Bruk-Bet lub rownowazne układane na podkładkach dystansowych	m2	41,173		
71	KNR 221/604/3	Schody - stopnie z nastopnicami z płyt schodowych 40x40 cm gr 4 cm KAMIEŃ CIOSANY Bruk-Bet lub rownowazne oraz podstopnicami ciętymi z płyt schodowych 40x40 cm gr 4 cm KAMIEŃ CIOSANY Bruk-Bet lub rownowazne mocowane za zaprawie klejowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	34,400		
72	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	39,292		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych				
73	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	30,000		
74	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy - montaż elementów zdemontowanych z wymianą uchwytów	m	30,000		
75	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	10,000		
76	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m ²	10,000		
77	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby - płyta balkonowa od spodu	m ²	17,728		
78	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-034 gr 12 cm.	m ²	162,58		
79	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	812,900		
80	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	180,308		
81	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-034 gr 2 cm.	m ²	23,676		
82	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	23,676		
83	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	112,240		
84	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	44,720		
85	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważ o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m ²	203,984		
86	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²	180,308		
87	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m ²	23,676		
88	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m ²	203,984		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Grupa	Instalacje sanitarne				
2.1	Element	Demontaż instalacji c.o.				
89	KNRW 402/522/3	Demontaż grzejników z rur stalowych - Favier	szt	4,000		
90	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu grzejnikowego, Fi`15-20`mm	szt	4,000		
91	KNR 402/517/1	Demontaż gałęzek grzejnikowych śr 15 do 20 mm	kpl	4,000		
92	KNR 402/416/1	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego, pojemność do 100`dm3	szt	1,000		
93	KNRW 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`32`mm	m	45,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2	Element	Montaż instalacji c.o.				
94	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy C22/500/2400	kpl	2,000		
95	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy C22/600/1200	kpl	1,000		
96	KNR 215/425/2	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1200 mm - drabinkowe 400/1000	szt	2,000		
97	KNR 215/415/1 (1)	Zawór termostatyczny grzejnikowy z głowicą	szt	6,000		
98	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	6,000		
99	KNRW 215/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm	kpl	6,000		
100	KNRW 215/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm	m	31,000		
101	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	12,000		
102	KNRW 215/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm	m	7,000		
103	KNRW 215/514/3	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 40 mm, grubość ścianki do 3,25 mm	m	14,000		
104	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	4,000		
105	KNRW 215/411/1 (1)	Zawór przelotowy MINI dn 15 przed odpow. automat	szt	4,000		
106	KNRW 215/411/3 (1)	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000		
107	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór termoregulacyjny o połączeniu gwintowanym dn 20 mm	szt	1,000		
108	KNR 215/408/1 (1)	Zawory kulowe odcinające i spustowe o połączeniach gwintowanych, Dn 15 mm - zaworki z wężykiem	szt	3,000		
109	KNR 215/408/1 (1)	Zawory kulowe odcinające i spustowe o połączeniach gwintowanych, Dn 15 mm	szt	10,000		
110	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	50,000		
111	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w ścianach i stropach z rur c.o. wraz z zaszpachlowaniem końcowym	szt	12,000		
112	KNRW 215/509/1	Naczynia wzbiorcze, o pojemności całkowitej 60 l - prostokątne	szt	1,000		
113	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, bojler 150l, ocieplony z wzmocnioną węzownicą i grzałką elektryczną	kpl	1,000		
114	KNRW 215/117/2	Dodatki za podejścia dopływowe do bojlera dn 20	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3	Element	Montaż instalacji wodnej				
115	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	15,000		
116	KNRW 215/142/2	Dostawa i montaż hydrantu p.t. dn 25/25 z węzłem półsztywnym	szt	1,000		
117	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	5,000		
118	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,000		
119	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000		
120	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0		
121	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	40,000		
122	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	40,000		
123	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
124	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	15,000		
125	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
126	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	15,000		
127	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000		
128	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	15,000		
129	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.4	Element	Montaż nowej instalacji kanalizacji sanitarnej				
130	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	15,000		
131	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		
132	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,0		
133	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3,0		
134	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
135	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
136	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000		
137	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	kpl	1,000		
138	KNRW 215/231/5 (1)	Kabina prysznicowa	kpl	1,000		
139	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla dorosłych	kpl	1,000		
140	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla dzieci	kpl	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5	Element	Wymiana kotła c.o.				
141	KNR 402/409/2	Demontaż i rozebranie kotła wraz z osprzętem	kpl	1,000		
142	KNRW 215/503/3	Kotły stalowe wodne gazowe. Kocioł gazowy o mocy 35 do 40 kW wraz z automatyką i podejściem do istniejącego komina	szt	1,000		
143	KNR 215/402/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm	m	15,000		
144	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	1,884		
145	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2	1,884		
146	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50 mm w 1-ej warstwie	m2	1,884		
147	KNR 215/509/1	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150 mm	m	1,000		
148	KNR 712/101/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm	m2	0,314		
149	KNR 712/201/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba olejna	m2	0,314		
150	KNR 707/102/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t. Obiegowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2,000		
151	KNR 707/102/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t. Cyrkulacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000		
152	KNRW 215/411/2 (1)	Złącze samoodcinające	szt	1,000		
153	KNR 215/414/4	Analogia. Sprzęgło hydrauliczne wartownik	szt	1,000		
154	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	4,000		
155	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	2,000		
156	KNR 35/216/4	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy membranowy, armatura Dn 15 mm	szt	1,000		
157	KNR 35/216/2	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa Dn 25 mm	szt	1,000		
158	KNR 35/215/11	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 15 mm	szt	3,000		
159	KNR 215/415/3	Zawory trójdrogowe dn 25 z siłownikiem	szt	1,000		
160	KNR 35/217/5 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór zwrotny	szt	2,000		
161	KNR 35/217/2 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	1,000		
162	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	2,000		
163	KNR 35/216/9	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 15 mm	szt	1,000		
164	KNR 35/216/8	Termomanometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	6,000		
165	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	3,000		
166	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	3,000		
167	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Montaż kanału nawiewnego 20x20 cm, stalowego wraz z kratą wentylacyjną stalową	kpl	1,000		
168	KNR 35/222/5	Ciepłomierze elektroniczne do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych, króćce gwintowane Dn 40 mm	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.6	Element	Wewnętrzna instalacja gazowa				
169	KNRW 215/304/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	m	10,000		
170	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	34,000		
171	KNR 401/1212/29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	44,000		
172	KNRW 202/1517/1	Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych	m	44,000		
173	KNRW 215/312/4 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`32`mm	szt	1,000		
174	KNRW 215/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm	szt	2,000		
175	KNRI 215/111/5	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.	1,000		
176	KNRW 215/308/2	Wykonanie podejścia gazowego do kotła	kpl.	1,000		
177	KNRW 215/308/2	Wykonanie podejścia gazowego do kuchenek gazowych	kpl.	3,000		
178	KNRW 215/308/4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 40 mm na ścianach	kpl.	1,000		
179	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000		
180	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000		
181	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	1,000		
182	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	1,000		
183	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6,000		
184	KNRW 215/307/2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Grupa	Instalacje elektryczne				
3.1	Element	Demontaż instalacji elektrycznej				
185	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6,000		
186	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	7,000		
187	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	12,000		
188	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	7,000		
189	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	200,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.2	Element	Instalacja elektryczna				
190	KNR 403/1001/8	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	550,000		
191	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	300,000		
192	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	250,000		
193	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 5x4 mm ² - zasilanie tablicy rozdzielczej	m	20,000		
194	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	36,000		
195	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	36,000		
196	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	10,000		
197	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	3,000		
198	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6,000		
199	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	17,000		
200	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	25,000		
201	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44	szt	2,000		
202	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44	szt	7,000		
203	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z odbłyśnikiem, 2x36 W przykręcane.	kpl	11,000		
204	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z odbłyśnikiem, 2x36 W przykręcane z modulem AW.	kpl	4,000		
205	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa ewakuacyjna	szt	1,000		
206	KNR 217/201/1	Dostawa i montaż. Wentylatory łazienkowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000		
207	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem i podlicznikiem	szt	1,0		
208	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	10,000		
209	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000		
210	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0		
211	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9,000		
212	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
213	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Zmiana sposobu użytkowania części budynku przedszkola na żłobek	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe ścian i sufitów	
1.2	Roboty murarskie	
1.3	Wymiana stolarki zewnętrznej	
1.4	Wymiana stolarki wewnętrznej	
1.5	Posadzki	
1.6	Remont schodów i tarasu	
1.7	Ocieplenie ścian zewnętrznych	
2	Instalacje sanitarne	
2.1	Demontaż instalacji c.o.	
2.2	Montaż instalacji c.o.	
2.3	Montaż instalacji wodnej	
2.4	Montaż nowej instalacji kanalizacji sanitarnej	
2.5	Wymiana kotła c.o.	
2.6	Wewnętrzna instalacja gazowa	
3	Instalacje elektryczne	
3.1	Demontaż instalacji elektrycznej	
3.2	Instalacja elektryczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Zmiana sposobu użytkowania części budynku przedszkola na żłobek netto	