

Przedmiar robót - KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA - ETAP 2				
Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną , dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi,zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka.				
Budowa:		KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA - ETAP 2		
Obiekt lub rodzaj robót:		Roboty budowlane		
Lokalizacja:		dz. nr 590/1 obręb 0015 Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka		
Jednostka opracowująca kosztorys:		JANUS Architektura sp. z o.o., Zakrzów 254, 32-003 Podłęże		
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną , dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi,zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka.		
1	Grupa	KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA		
1.1	Element	Posadzki stan surowy		
1	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian twardy gr. 15cm	m²	482,34
2	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian twardy gr. 10 cm	m²	416,98
		Poziom 0: 199,58		
		Poziom +1: 200,04		
3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2x Krotność=2	m²	1 798,64
4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m²	899,32
5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 5cm gr. Krotność=3	m²	2 697,96
6	KNR 2-02 WACETOB 1130-1	Środek gruntujący	m³	899,32
7	KNR U 2-02 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych „Gres” 30x30, sanitariaty, kolor szary, na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm,	m²	74,47
		Parter: 36,39		
		Piętro: 38,08		
8	KNR U 2-02 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych „Gres” 60x60, kolor cemento rosato bianco, na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm,	m²	98,03
		Parter: 79,34		
		Piętro: 18,69		
9	KNR U 2-02 2809-4	Cokołiki z płytek	m	227,64
		Parter: 161,58		
		Piętro: 66,06		
10	Kalkulacja własna	Heterogeniczna wykładzina podłogowa PVC, kolor: 0515 DIVERSION KIWI	m²	116,88
		Parter: 60,53		
		Piętro: 56,35		
11	Kalkulacja własna	Heterogeniczna wykładzina podłogowa PVC, kolor: 0825 DIVERSION TURQUOISE	m²	118,52
		Parter: 55,00		
		Piętro: 63,52		
12	Kalkulacja własna	Heterogeniczna wykładzina podłogowa PVC, kolor: 0962 DIVERSION MARINE	m²	97,45
		Parter: 49,03		
		Piętro: 48,42		
13	Kalkulacja własna	Heterogeniczna wykładzina podłogowa PVC, kolor: 0949 DIVERSION SOLEIL	m²	84,16
		Parter: 32,14		
		Piętro: 52,02		
14	Kalkulacja własna	Heterogeniczna wykładzina podłogowa PVC, kolor: 0797 HABANA IVORY	m²	244,10
		Parter: 95,54		
		Piętro: 148,56		
15	Kalkulacja własna	Ułożenie wykładziny PVC z wywinięciem cokołu, z chemią i spawaniem	m²	661,11
2	Grupa	ELEWACJA		
2.1	Element	Termoizolacja		
16	KNR 0-23 IGM 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej	m	94,98
17	KNR 0-23 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych 18 cm do ścian	m²	612,94
		Parter: 275,15		
		Piętro: 337,79		
18	Kalkulacja własna	Przyklejenie płyt wełny mineralnej 18 cm do ścian	m²	20,42
		Parter: 6,73		
		Piętro: 13,69		
19	KNR 0-23 IGM 2612-2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m²	38,45
		Parter: 115,20*0,175 = 20,16		
		Piętro: 104,50*0,175 = 18,29		
20	KNR 0-17 IGM 2609-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	237,90
		Parter: 115,20-(3,50+2,00+1,50+1,50+1,50)+(8*3,65) = 134,40		
		Piętro: 104,50-((5*1,16)+2,00+1,80+1,80+2,00+2,00+1,50+1,50+2,00+1,50+1,50+1,00+1,00)+(8*3,05) = 103,50		
21	KNR 0-23 IGM 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²	612,94
22	KNR 0-23 IGM 2612-7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m²	38,45
23	KNR 0-23 IGM 2612-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	4 903,52
24	KNR 0-17 IGM 929-1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m²	612,94
25	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach płaskich - kolor biały	m²	344,60
		Parter: 66,13+5,38+18,18+35,95+1,73+3,17+2,16 = 132,70		
		Piętro: 49,74+10,47+10,98+22,85+41,23+19,45+10,76+11,11+35,31 = 211,90		
26	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach płaskich - kolor jasno-fioletowy	m²	131,44
		Parter: 33,52+2,38+14,04 = 49,94		
		Piętro: 36,05+27+18 = 81,50		
27	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach płaskich - kolor jasno-niebieski	m²	57,00
		Parter: 2,54+17,92+7,81 = 28,27		
		Piętro: 2,44+26,29 = 28,73		
28	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach płaskich - kolor jasno-pomarańczowy	m²	79,90
		Parter: 25,50+20,36 = 45,86		
		Piętro: 9,66+24,38 = 34,04		
29	KNR 0-23 IGM 931-4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ościeżach	m²	38,45
30	KNR U 2-02 541-2	Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	m²	6,32
31	KNR U 2-02 519-4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy	m	69,10
32	KNR 2-02 1604-4	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m²	765,35
33	KNR 0-23 IGM 0-0	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót	m²	765,35
34	kalkulacja własna	Drzwi wejściowe aluminiowe napowietrzające 2 skrzydłowe EI60 z samozamykaczem	m²	7,76
35	kalkulacja własna	Stałe szklenie EI60	m²	5,36
3	Grupa	PRACE WYKOŃCZENIOWE		
3.1	Element	Stołarka okienna i drzwiowa wewnętrzna - szacunek kosztów / uszczegółowienie po otrzymaniu ofert producentów		
36	KNR 202-10-24-08-50	Szklenia aluminiowe: D5, D5', D6, D7, D7', D8, D9 (1,35*3*1)+(1,5*3*1)+(1,5*3*1)+(1,3*2,1*1)+(1,3*2,1*1)+(1*2,1*1)+(3,46*2,1*1) = 27,88	m²	27,88
37	KNR 2-02 WACETOB 1040-1	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne: D1, D1', D2, D2', D3, D4, D11, D11', D12, D12' (0,9*2,1*2)+(1*2,1*1)+(1*2,1*10)+(1*2,1*7)+(1*2,1*1)+(1*2,1*2)+(1*2,1*3)+(1*2,1*6)+(1*2,1*3)+(1*2,1*6) = 85,68	m²	85,68
38	Kalkulacja własna	Drzwi przesuwne wewnętrzne: D10 1*2,1*1 = 2,10	m²	2,10

<b>3.2</b>	<b>Element</b>	<b>Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian i sufitów</b>		
39	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m <sup>2</sup>	2 163,62
		Parter: 306,54*3,31 = 1014,65		
		Piętro: 291,69*3,03*1,3 = 1148,97		
40	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m <sup>2</sup>	963,26
		Parter: 326,61+73,25-3,15 = 396,71		
		Piętro: (347,73+91,23-3,15)*1,30 = 566,55		
41	KNR 2-02 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	2 163,62
		Parter: 306,54*3,31 = 1014,65		
		Piętro: 291,69*3,03*1,3 = 1148,97		
42	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m <sup>2</sup>	6 253,76
43	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	6 253,76
44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sufitów podwieszonych - rastrowy 60x60 - dźwiękochłonny	m <sup>2</sup>	311,55
		Parter: 164,63		
		Piętro: 146,92		
45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sufitów podwieszonych - rastrowy 60x60 - wodoodporny	m <sup>2</sup>	43,46
		Parter: 38,94		
		Piętro: 4,52		
46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sufitów podwieszonych - rastrowy 60x60 - podstawowy	m <sup>2</sup>	140,91
		Parter: 105,46		
		Piętro: 35,45		
47	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	803,55
		Parter: 200,7*3,3 = 662,31		
		Piętro: 42,8*3,3 = 141,24		
48	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>	803,55
49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tapet akustycznych	m <sup>2</sup>	880,22
		Parter: SW2=179,85, SW2 klatka schodowa 29,7, SW2A =284,59		
		Piętro: SW2=127,38, SW2A =257,4		
<b>3.3</b>	<b>Element</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>		
50	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów - wycieraczki systemowe wewnętrzne	szt	4,00
51	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów - wycieraczki systemowe zewnętrzne	szt	4,00
52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów - barierki wewnętrzne schodowe	m	15,59
53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów - barierki zewnętrzne / portfenetre	m2	16,84
<b>4</b>	<b>Grupa</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
<b>4.1</b>	<b>Element</b>	<b>Wypośażenie sanitariatów</b>		
54	KNR 2-02 WACETOB 1029-5	Dostawa i montaż ścianek ustępowych	m <sup>2</sup>	77,81
55	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sedesów na stelażu w zabudowie, deski opadające, wsporniki, przycisk biały, szczotka WC, pojemnik na papier toaletowy	szt	2,00
56	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalki ściiennej + baterii z napowietrzaczem	szt	2,00
57	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż brodzików w podłodze i baterii prysznicowych	szt	1,00
58	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sedesów na stelażu w zabudowie, deski opadające, wsporniki, przycisk biały, szczotka WC, pojemnik na papier toaletowy - dla dzieci	szt	17,00
59	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalki ściiennej + baterii z napowietrzaczem - dla dzieci	szt	17,00
60	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż brodzików w podłodze i baterii prysznicowych - dla dzieci	szt	3,00
61	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sedesów na stelażu w zabudowie, deski opadające, wsporniki, przycisk biały, szczotka WC, pojemnik na papier toaletowy - dla niepełnosprawnych	szt	2,00
62	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalki ściiennej + baterii z napowietrzaczem - dla niepełnosprawnych	szt	2,00
63	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytyów dla niepełnosprawnych	szt	3,00
64	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytyów prostych dla niepełnosprawnych	szt	3,00
65	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż luster - lustro ściienne 50x70cm	m <sup>2</sup>	7,00
<b>4.2</b>	<b>Element</b>	<b>Wypośażenie kuchni</b>		
66	Kalkulacja własna	Szafa ubraniowa 2-osobowa, 600x500x1800	szt	2,00
67	Kalkulacja własna	Szafa gospodarcza na środki czystości, 600x500x1800	szt	1,00
68	Kalkulacja własna	Zlew porządkowy, 400x400x200	szt	1,00
69	Kalkulacja własna	Bateria	szt	3,00
70	Kalkulacja własna	Syfon	szt	5,00
71	Kalkulacja własna	Szafa chłodnicza 350 L, 600x600x1850 h	szt	2,00
72	Kalkulacja własna	Szafa mroźnicza 350 L, 600x600x1850 h	szt	1,00
73	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 4-półkowy, 1390x500x1750 h	szt	1,00
74	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 4-półkowy, 1726x400x1750 h	szt	1,00
75	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 4-półkowy, 1726x500x1750 h	szt	2,00
76	Kalkulacja własna	Umywalka, 400x295x150 h	szt	1,00
77	Kalkulacja własna	Stół załadowczy ze zlewem 1-komorowym, 1750x700x850 h	szt	1,00
78	Kalkulacja własna	Bateria sztorcowa z wylewką	szt	2,00
79	Kalkulacja własna	Zmywarka sztorcowa, kosz 500x500 mm, 675x675x1440 h	szt	1,00
80	Kalkulacja własna	Zmiękcacz półautomatyczny	szt	1,00
81	Kalkulacja własna	Stół wyladowczy, 1150x700x850 h	szt	1,00
82	Kalkulacja własna	Szafa przelotowa, drzwi suwane, 800x500x1800 h	szt	1,00
83	Kalkulacja własna	Wózek na 16 tac, 400x600x1800 h	szt	2,00
84	Kalkulacja własna	Regał odciekowy 4-półkowy, 800x600x1800 h	szt	1,00
85	Kalkulacja własna	Basen 1-komorowy, 800x600x850 h	szt	1,00
86	Kalkulacja własna	Stół z półką, 900x600x850 h	szt	1,00
87	Kalkulacja własna	Stół z półką, 900x600x850 h	szt	1,00
88	Kalkulacja własna	Stół chłodniczy 2-drzwiowy, 1490x600x850 h	szt	1,00
89	Kalkulacja własna	Stół ze zlewem 1-komorowym i półką, 1000x600x850 h	szt	1,00
90	Kalkulacja własna	Półka 2-poziomowa, 600x300x600 h	szt	1,00
91	Kalkulacja własna	Piec konwekcyjno-parowy 6x GN 1/1, 760x710x750 h	szt	1,00
92	Kalkulacja własna	Podstawa pod piec z prowadnicami	szt	1,00
93	Kalkulacja własna	Zmiękcacz półautomatyczny	szt	1,00
94	Kalkulacja własna	Stół z półką, 400x700x850 h	szt	1,00
95	Kalkulacja własna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa, 800x730x850 h	szt	1,00
96	Kalkulacja własna	Stół z półką, 1460x600x850 h	szt	1,00
97	Kalkulacja własna	Kuchnia gazowa 2-palnikowa, 400x730x850 h	szt	1,00
98	Kalkulacja własna	Taboret gazowy 1-palnikowy, 566x566x385 h	szt	1,00
99	Kalkulacja własna	Patelnia gazowa 60 L, 800x730x850 h	szt	1,00
100	Kalkulacja własna	Okap centralny z filtrami i oświetleniem, 2000x1950x500 h	szt	1,00
101	Kalkulacja własna	Wentylator 2500 m2/h	szt	1,00
102	Kalkulacja własna	Regulator obrotów	szt	1,00
<b>4.3</b>	<b>Element</b>	<b>Wypośażenie pomieszczeń biurowych</b>		
103	Kalkulacja własna	Biuurko dla pracowników administracji, 1600x800x750	szt	6,00
104	Kalkulacja własna	Fotel biurowy dla pracowników administracji	szt	18,00
105	Kalkulacja własna	Stolik niski. 700x700x480	szt	3,00
106	Kalkulacja własna	Szafka na akta, 415x633x1293	szt	11,00
107	Kalkulacja własna	Szafka pod drukarkę, 800x400x720	szt	3,00
108	Kalkulacja własna	Sofa, 1890x750x790	szt	1,00
109	Kalkulacja własna	Szafka higienistki, 800x435x1800	szt	1,00
110	Kalkulacja własna	Błiat z umywalką i szafkami dolnymi, 180x600x900	szt	2,00
111	Kalkulacja własna	Umywalka blatowa, 550x450	szt	2,00
112	Kalkulacja własna	Regał archiwizacyjny, 900x400x2000	szt	6,00

113	Kalkulacja własna	Stół konferencyjny z media portem, 2200x1300x1740	szt	1,00
114	Kalkulacja własna	Regał biurowy dla intendcentki	szt	1,00
<b>4.4 Element Wyposażenie sal dla dzieci</b>				
115	Kalkulacja własna	Stoliki dziecięce o regulowanej wysokości, 790x790x400-580	szt	26,00
116	Kalkulacja własna	Krzeselka dziecięce	szt	130,00
117	Kalkulacja własna	Szafka domek asymetryczny, 1550x600x1860	szt	7,00
118	Kalkulacja własna	Szafka domek asymetryczny, 792x415x1270	szt	6,00
119	Kalkulacja własna	Szafa do przechowywania łóżek, 2000x600x2000	szt	5,00
120	Kalkulacja własna	Łóżeczko do leżakowania	szt	80,00
121	Kalkulacja własna	Szafka ławeczka, 1168x415x307	szt	5,00
122	Kalkulacja własna	Szafa, 2000x600x2000	szt	5,00
123	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścian mobilnych	kpl	2,00
<b>4.5 Element Wyposażenie szatni, pomieszczeń gospodarczych i socjalnych</b>				
124	Kalkulacja własna	Szafki dziecięce, 300x300	szt	88,00
125	Kalkulacja własna	Szafka ubraniowa 4-osobowa, 1000x490x1800	szt	2,00
126	Kalkulacja własna	Stół socjalny okrągły, 700x700x760	szt	1,00
127	Kalkulacja własna	Krzesło, 400x400x800	szt	4,00
128	Kalkulacja własna	Szafka kuchenna, 225x600x850	szt	4,00
129	Kalkulacja własna	Zlew gospodarczy	szt	4,00
130	Kalkulacja własna	Umywalka blatowa, 245x305x200	szt	2,00
131	Kalkulacja własna	Szafa gospodarcza na środki czystości, 600x500x1800	szt	1,00
<b>4.6 Element Montaż dźwigu wraz z dostawą</b>				
132	KNR 7-33 0106-05	Montaż dźwigów osobowych z drzwiami automatycznymi o nośności do 1000kg i wysokości kondygnacji 3,60 z 3 przystankami, drzwiami teleskopowymi	szt	1,00
133	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	szt	1,00
134	Kalkulacja własna	Uzyskanie decyzji UDT dopuszczającej urządzenie dźwigowe do eksploatacji	szt	1,00