

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1
Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw.

Budowa: **Konstrukcja i architektura**

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja: **dz. nr 50/2 i 49/2 obręb 29 Zabawa, gmina Wieliczka**

Jednostka opracowująca kosztorys: **KIEWEL/JANUS ARCHITEKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Longinusa**

Podbielany 29B, 31-980 Kraków,

Data opracowania: **2022-06-20**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku szkoły podstawowej (segment A, segment B), miejsca postojowe, zbiorniki na wody opadowe		
1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	Element	Wykopy i zasypy		
1	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III - 90% mech.	m3	936,00
2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie - przywóz ziemi	m3	606,00
3	Kalkulacja własna	Zakup ziemi do zamki wykopu i formowania skarp	m3	590,50
4	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	1 542,00
5	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)		
6	KNR 201/230/1 (2)	Krotność=8	m3	1 542,00
7	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM) - 80% mech, Krotność=5	m3	1 519,00
8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu I-III - 20% ręcznie	m3	303,80
9	KNR 201/501/4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1'm przerzutu ponad 3'm do 9'm, kategoria gruntu I-III		
10	KNR 201/236/2	Krotność=6	m3	303,80
11	KNR 201/214/4 (2)	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 519,00
12	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniają ce do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora		
13	KNR 201/214/4 (2)	Krotność=8	m3	606,00
2	Grupa	KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA - FUNDAMENT		
1.1	Element	Fundamenty żelbetowe		
11	KNR 2-02 1101-1	Podkłady z chudego betonu	m3	22,54
12	KNR 2-02 202-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne	m3	68,24
13	KNR 2-02 254-3	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm	m2	749,00
14	KNR 2-02 254-5	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 24 cm. [R=4;M=4;S=4]	m2	3 745,00
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-32'mm - główne	t	40,73
2.2	Element	Podkłady		
16	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	172,28
17	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą , zwykły	m3	86,14
18	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	86,14
2.3	Element	Izolacje fundamentów		
19	KNR 2-02 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past gęstych - pierwsza warstwa	m2	1 772,40
20	KNR 2-02 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past gęstych - każda następna warstwa	m2	1 772,40
21	KNR 2-02 611-5	Izolacje cieplne z płyt styrodur 10 cm.	m2	1 772,40
22	1-1	izolacja pionowa ścian fundamentowych membraną kubelkową	m2	749,00
2.4	Element	Dylatacje fundamentów		
23	AT 20/102/4	Dylatacja systemowa	m	52,00
3	Grupa	KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA - STAN SUROWY		
3.1	Element	Ściany i elementy żelbetowe		
24	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą	m2	6,56
25	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do 20cm gr. Krotność=12	m2	32,80
26	KNRW 202/247/4 (2)	Słupy w deskowaniu Peri, wariant II	m3	0,38
27	KNRW 202/249/3 (2)	Nadproża żelbetowe w deskowaniu Peri wariant II	m3	2,10
28	KNRW 202/249/3 (2)	Belki i podciąg w deskowaniu Peri wariant II	m3	1,63
29	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach	m3	6,56
30	KNRW 202/246/3 (2)	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10'cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10'm2, wariant II	m2	261,00
31	KNRW 202/246/4 (2)	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1'cm grubości płyty ponad 10'cm, wariant II-III - do 16cm gr. Krotność=6	m2	1 566,00
32	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-32'mm - główne	t	10,27
3.2	Element	Roboty murowe		
33	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	133,30
34	KNR 2-02 WACETOB 108-3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków, ściana grubości 24'cm	m2	1102,27
35	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5'cm z bloków M'12	m2	608,36
3.3	Element	Dylatacje		
36	AT 20/102/4	Dylatacja systemowa	m	96,00

4	Grupa	ELEWACJA		
4.1	Element	Termoizolacja		
46	KNR 0-23 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych 20 cm do ścian: 197,36*0,5	m2	98,68
47	KNR 0-23 IGM 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	98,68
48	KNR 0-23 IGM 2612-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	Szt	789,44
49	KNR 0-17 IGM 929-1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	98,68
50	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach płaskich - kolor biały	m2	98,68
51	KNR U 2-02 541-2	Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	m2	52,74
52	KNR U 2-02 519-4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy: 3,7×9 + 3,7×5	m	51,80
53	KNR 2-02 1604-4	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	138,30
54	KNR 0-23 IGM 0-0	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót	m2	138,30
4.2	Element	Stolarka okienna i drzwiowa, ścianki, przeszklenia, bramy, świetliki - wg opisów i zestawień - szacunek kosztów /uszczegółowienie po otrzymaniu ofert producentów/		
55	KNR 202-10-24-07-50	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 uchylne, otwieralno - uchylne, zgodnie z zestawieniem stolarki: O1-O6	m2	113,15
56	KNR 202-10-24-08-50	Szklenia aluminiowe - drzwi zewnętrzne DZ1, DZ2, DZ3	m2	15,77
57	Kalkulacja własna	Świetliki dachowe + studnia świetlna zakończona membraną rozpraszającą światło	szt	8,00
5	Grupa	DACH		
5.1	Element	Dach - konstrukcja z pokryciem i odwodnieniem		
58	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2: 0,86+0,45+1,18+0,16+0,42+0,41+0,41+0,41+0,37+0,34+0,44+0,38+0,41+0,49+0,49	m3	7,22
59	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - drewno z zabezpieczeniem i impregnacją zgodnie z PT	m3	26,12
60	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	1264,08
61	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2	1264,08
62	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	1264,08
63	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m2	1264,08
64	Kalkulacja własna	Pokrycie dachów dachówką	m2	1264,08
65	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów membraną EPDM - hydroizolacja	m2	19,50
66	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	62,50
67	KNR 401/414/11	Deski czołowe	m	260,00
5.2	Element	Elementy ślusarskie		
68	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów - drabinki stalowe 130h	mb	4,80
69	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2	225,71