

Tabele przedmiaru robót - dokument informacyjny

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z parkingiem podziemnym i naziemnym oraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

Nazwy i kody CPV: **45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami**

Adres obiektu budowlanego: **Al. Gen.T. Bora-Komorowskiego, Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon
ul. Lubelska 23; 30-003 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-05-12**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK - ROBOTY BUDOWLANE - FASADY, ŚWIETLIKI, PRZESZKLENIA, ...**

Nazwa jednostki opracowującej: **Heinle, Wischer und Partner Architekten Sp. z o.o.
Plac Solny 4/2
50-060 Wrocław**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z parkingiem podziemnym i naziemnym oraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu		
K.1	<i>Przedmiary przedstawione w niniejszym dokumencie są przedmiarami informacyjnymi. Oferent powinien dokonać sprawdzenia tych danych pod względem ilości jak również zakresu i dokonania swoich obliczeń w oparciu o dostarczoną wraz z SIWZ dokumentacją projektową. Oferent ponosi pełną odpowiedzialność za ważność i prawidłowość przedstawionej swojej oferty bez względu na ujęty w niniejszym dokumencie strukturę pozycji przedmiaru robót.</i>			
K.2	<i>W opisach robót pozycji kosztorysowych wyprowadzono identyfikatory umożliwiające powiązanie roboty z pozycją w modelu BIM (w odniesieniu do modeli zapisanych w formacie IFC). Przykład identyfikatora: <KO-SCW-SW7.3-250 mm></i>			
1	Element	Fasady zewnętrzne		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA01 <AR-FAZ-SZK>	m2	361,268
1.2	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA01 <AR-FAZ-SZK>	m2	361,268
1.3	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA03 <AR-FAZ-SZK>	m2	160,361
1.4	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA03 <AR-FAZ-SZK>	m2	184,947
1.5	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA03 <AR-FAZ-SZK>	m2	179,205
1.6	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA03 <AR-FAZ-SZK>	m2	179,200
1.7	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA04 <AR-FAZ-SZK>	m2	191,000
1.8	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA04 <AR-FAZ-SZK>	m2	158,995
1.9	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA04 <AR-FAZ-SZK>	m2	227,989
1.10	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA05 <AR-FAZ-SZK>	m2	186,000
1.11	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA06 <AR-FAZ-SZK>	m2	263,000
1.12	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA06 <AR-FAZ-SZK>	m2	210,000
1.13	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA06 <AR-FAZ-SZK>	m2	10,629
1.14	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA06 <AR-FAZ-SZK>	m2	10,630
1.15	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA07 <AR-FAZ-SZK>	m2	657,000
1.16	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA08 <AR-FAZ-SZK>	m2	948,000
1.17	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA08 <AR-FAZ-SZK>	m2	15,983
1.18	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA08 <AR-FAZ-SZK>	m2	15,000
1.19	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA09 <AR-FAZ-SZK>	m2	12,721
1.20	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA09 <AR-FAZ-SZK>	m2	10,649
1.21	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA09 <AR-FAZ-SZK>	m2	892,093
1.22	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.2 - szklarnia 01 <AR-FAZ-SZK>	m2	40,000
1.23	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.2 -szklarnia 02 <AR-FAZ-SZK>	m2	1,777
1.24	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.2 -szklarnia 02 <AR-FAZ-SZK>	m2	1,777
1.25	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.5 - szklarnia 03 - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	39,167
1.26	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.5 - szklarnia 03 - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	40,000
1.27	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.6 - patio <AR-FAZ-SZK>	m2	50,358

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.28	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.6 - patio <AR-FAZ-SZK>	m2	50,358
1.29	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.7 - patio - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	50,358
1.30	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.7 - patio - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	50,358
1.31	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna FA2.1 - siatka cięto-ciagniona 01 (wraz z montażem drzwi) <AR-OKZ-ALU>	m2	2 052,986
1.32	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna FA2.1 - siatka cięto-ciagniona 01 (wraz z montażem drzwi) <AR-OKZ-ALU>	m2	2 046,000
1.33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF09 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1000 x 2700	szt	8,000
1.34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF10 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1000 x 2700	szt	2,000
1.35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF11 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1000 x 2700	szt	2,000
1.36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF12 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1000 x 2700	szt	4,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF13 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:950 x 2450	szt	1,000
1.38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF14 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:950 x 2450	szt	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF15 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:950 x 2450	szt	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF16 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1260 x 2450; EI30	szt	1,000
1.41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF17 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1260 x 2450	szt	1,000
1.42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF01 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2640 x 2450	szt	2,000
1.43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF02 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2640 x 2450	szt	2,000
1.44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF03 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2360 x 2450	szt	5,000
1.45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF04 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2894 x 2770	szt	1,000
1.46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF05 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2210 x 2450	szt	2,000
1.47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF06 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2360 x 2451	szt	2,000
1.48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF07 ; AR-DRW-FAS-Dwuskrzydłowe:2210 x 2450	szt	2,000
1.49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DF08 ; AR-DRW-FAS-Jednoskrzydłowe:1543 x 2450	szt	2,000
2	Element	Fasady wewnętrzne		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Fasada wewnętrzna FA3.1 - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	29,135
2.2	Kalkulacja indywidualna	Fasada wewnętrzna FA3.1 - EI30 <AR-FAZ-SZK>	m2	29,135
2.3	Kalkulacja indywidualna	Fasada wewnętrzna FA3.2 - EI60 <AR-FAZ-SZK>	m2	18,366
2.4	Kalkulacja indywidualna	Fasada wewnętrzna FA3.2 - EI60 <AR-FAZ-SZK>	m2	18,366
3	Element	Dachy i świetliki		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS1 - szklarnia <AR-DCH-SZK>	m2	62,348
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS1 - szklarnia <AR-DCH-SZK>	m2	62,348
3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlika dachowego 01 <AR-PRO-SDA>	m2	14,175
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlika dachowego 02 <AR-PRO-SDA>	kpl	1,000
3.5		Elementy składowe świetlików (element ujęty w cenie świetlików dachowych - nie wyceniany jednostkowo)	kpl	
4	Element	Rolety wewnętrzne blackout		
4.1	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1337.5 x 2565 mm	szt	4,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1337.5 x 2595 mm	szt	4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1387.5 x 2565 mm	szt	2,000
4.4	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1387.5 x 2595 mm	szt	2,000
4.5	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1462.5 x 2565 mm	szt	4,000
4.6	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1462.5 x 2595 mm	szt	4,000
4.7	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1337.5 x 3183 mm	szt	4,000
4.8	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1387.5 x 3183 mm	szt	2,000
4.9	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna blackout:1462.5 x 3183 mm	szt	4,000
5	Element	Rolety wewnętrzne		
5.1	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1137.5 x 5160 mm	szt	2,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1250 x 3900 mm	szt	4,000
5.3	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1290 x 3900 mm	szt	4,000
5.4	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1337.5 x 5160 mm	szt	14,000
5.5	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1350 x 3900 mm	szt	4,000
5.6	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1362.5 x 5160 mm	szt	6,000
5.7	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1440 x 5160 mm	szt	2,000
5.8	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 5160 mm	szt	30,000
5.9	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:970 x 4155 mm	szt	1,000
5.10	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1175 x 4155 mm	szt	1,000
5.11	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1437.5 x 2605 mm	szt	12,000
5.12	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1452 x 2605 mm	szt	2,000
5.13	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 2605 mm	szt	12,000
5.14	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 4155 mm	szt	14,000
5.15	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1554 x 2605 mm	szt	2,000
5.16	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1645 x 4155 mm	szt	2,000
5.17	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1708 x 2605 mm	szt	2,000
5.18	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1725 x 4155 mm	szt	2,000
5.19	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1733 x 2605 mm	szt	2,000
5.20	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1220 x 2500 mm	szt	2,000
5.21	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1250 x 2510 mm	szt	1,000
5.22	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1415 x 2500 mm	szt	2,000
5.23	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 2510 mm	szt	21,000
5.24	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 3985 mm	szt	14,000
5.25	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1542 x 2500 mm	szt	2,000
5.26	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1657 x 3985 mm	szt	2,000
5.27	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1725 x 3985 mm	szt	2,000
5.28	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1137.5 x 3183 mm	szt	2,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.29	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1337.5 x 3183 mm	szt	14,000
5.30	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1362.5 x 3183 mm	szt	6,000
5.31	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1437.5 x 3183 mm	szt	1,000
5.32	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1440 x 3183 mm	szt	2,000
5.33	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 3105 mm	szt	10,000
5.34	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1462.5 x 3183 mm	szt	31,000
5.35	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1645 x 3105 mm	szt	2,000
5.36	Kalkulacja indywidualna	AR-FAS-RZW-Roleta wewnętrzna:1725 x 3105 mm	szt	2,000
6	Element	Balustrady i blendy		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Blenda szklana h=50cm <AR-BLN-SZK>	m2	1,407
6.2	Kalkulacja indywidualna	Blenda szklana h=50cm <AR-BLN-SZK>	m2	1,391
6.3	Kalkulacja indywidualna	Blenda szklana h=50cm <AR-BLN-SZK>	m2	1,497
6.4	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	196,000
6.5	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	11,000
6.6	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	11,000
6.7	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,778
6.8	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,778
6.9	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,803
6.10	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,713
6.11	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	176,000
6.12	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.13	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.14	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.15	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.16	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,000
6.17	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.18	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.19	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,000
6.20	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	18,000
6.21	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	17,000
6.22	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	79,000
6.23	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	28,000
6.24	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	28,000
6.25	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	49,000
6.26	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	105,000
6.27	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	49,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.28	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	64,000
6.29	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana zewnętrzna <AR-BLZ-SZK>	m2	59,179
7	Element	Zadaszenia		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS4 - zadaszenie <AR-DCH-SZK>	m2	9,700
7.2	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS4 - zadaszenie <AR-DCH-SZK>	m2	80,000
7.3	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS4 - zadaszenie <AR-DCH-SZK>	m2	80,080
8	Element	Obudowa windy na dachu		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	21,999
8.2	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	4,478
8.3	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	4,505
8.4	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	23,229
8.5	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	3,459
8.6	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.8 - obudowa windy na dachu <FAZ-SZK-FA>	m2	3,744
8.7	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.9 - obudowa windy na dachu <AR-FAZ-SZK>	m2	3,478
8.8	Kalkulacja indywidualna	Fasada zewnętrzna szklana FA1.9 - obudowa windy na dachu <AR-FAZ-SZK>	m2	3,477
8.9	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS5 - winda <AR-DCH-SZK>	m2	5,487
8.10	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS5 - winda <AR-DCH-SZK>	m2	5,484
8.11	Kalkulacja indywidualna	Dach szklany zewnętrzny DS5 - winda <AR-DCH-SZK>	m2	1,988
9	Element	Żaluzje akustyczne		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Żaluzje akustyczne <AR-FAS-ZAK>	m2	85,547