

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 - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE**

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>			
K.3	<i>Ilości dla pozycji określających zbrojenie (stal zbrojeniową) są podane na podstawie dokumentacji projektowej z wyliczeń konstrukcyjnych. Pozycje zamodelowane w modelu zbrojenia (stal zbrojeniowa) są tylko i wyłącznie pozycjami przedstawiającymi umiejscowienie stali zbrojeniowej w elementach modelu BIM.</i>			
1	Rozdział	Konstrukcje żelbetowe (z wyłączeniem zbrojenia konstrukcji monolitycznych)		
1.1	Grupa	Kondygnacja 01		
1.1.1	Element	Fundamenty		
1.1.1.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m3	348,808
1.1.1.2	KNR 202/202/1 (2)	Ława fundamentowa żelbetowa 50x30 [cm]	m3	30,200
1.1.1.3	KNR 202/202/1 (2)	Ława fundamentowa żelbetowa 60x40 [cm]	m3	8,256
1.1.1.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 30 cm	m3	8,719
1.1.1.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 35 cm	m3	33,406
1.1.1.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 40 cm	m3	117,719
1.1.1.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 50 cm	m3	2,060
1.1.1.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 60 cm	m3	1 559,250
1.1.1.9	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żebietowe 2,7x2,7x0,8 [m]	m3	186,624
1.1.1.10	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żebietowe 3,0x3,0x1,0 [m]	m3	18,000
1.1.1.11	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żebietowe 3,5x3,5x1,0 [m]	m3	49,000
1.1.2	Element	Ściany żelbetowe		
1.1.2.1	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 20cm <KO-SCW-SW7.2-200 mm>	m2	86,596
1.1.2.2	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCW-SW7.3-250 mm>	m2	146,842
1.1.2.3	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCW-SW7.4-300 mm>	m2	1 327,608
1.1.2.4	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCZ-SZ1.2-250 mm>	m2	106,497
1.1.2.5	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCZ-SZ1.3-300 mm>	m2	2 125,823
1.1.2.6	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 35cm <KO-SCZ-SZ1.4-350 mm>	m2	19,956
1.1.2.7	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 50cm <KO-SCZ-SZ1.5-500 mm>	m2	655,336

Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki
Cogiteon wraz z parkingiem podziemnym i
naziemnym oraz z towarzyszącą infrastrukturą...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Słupy żelbetowe		
1.1.3.1	KNR 202/209/7 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe: średnica. 60 [cm]	m3	21,794
1.1.3.2	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe: 18x18 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	0,760
1.1.3.3	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe: 18x18 [cm]; wysokość do 4m	m3	0,772
1.1.3.4	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe: 30x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	0,954
1.1.3.5	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe: 40x40 [cm]; wysokość do 4m	m3	2,816
1.1.3.6	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	32,253
1.1.3.7	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 60x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	7,532
1.1.4	Element	Belki żelbetowe		
1.1.4.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki żelbetowe: 25x18 [cm]	m3	1,379
1.1.4.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki żelbetowe: 22x18 [cm]	m3	1,984
1.1.5	Element	Płyty stropowe żelbetowe		
1.1.5.1	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 20cm <KO-STR-ZBT-200>	m2	373,777
1.1.5.2	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 25cm <KO-STR-ZBT-250>	m2	2,768
1.2	Grupa	Kondygnacja 02		
1.2.1	Element	Fundamenty		
1.2.1.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m3	421,030
1.2.1.2	KNR 202/202/1 (2)	Ława fundamentowa żelbetowa 50x30 [cm]	m3	0,771
1.2.1.3	KNR 202/202/4 (2)	Ława fundamentowa żelbetowa 150x30 [cm]	m3	14,568
1.2.1.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 35 cm	m3	2,033
1.2.1.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 60 cm	m3	2 047,022
1.2.1.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa gr. 100 cm	m3	51,030
1.2.1.7	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe 1.0x0,6x0,8 [m]	m3	2,270
1.2.1.8	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe 2,7x2,7x0,8 [m]	m3	229,706
1.2.1.9	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe 3,0x3,0x1,0 [m]	m3	327,074
1.2.1.10	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe 3,5x3,5x1,0 [m]	m3	57,382
1.2.2	Element	Ściany żelbetowe		
1.2.2.1	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 16cm <KO-SCW-SW7.1-160 mm>	m2	685,007
1.2.2.2	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 20cm <KO-SCW-SW7.2-200 mm>	m2	113,042
1.2.2.3	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCW-SW7.3-250 mm>	m2	450,644
1.2.2.4	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCW-SW7.4-300 mm>	m2	6 411,690

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2.5	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 45cm <KO-SCW-SW7.5-450 mm>	m2	64,255
1.2.2.6	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 48cm <KO-SCW-ZBT-480 mm>	m2	0,308
1.2.2.7	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCZ-SZ1.2-250 mm>	m2	450,395
1.2.2.8	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCZ-SZ1.3-300 mm>	m2	2 871,313
1.2.2.9	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 35cm <KO-SCZ-SZ1.4-350 mm>	m2	267,790
1.2.2.10	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 50cm <KO-SCZ-SZ1.5-500 mm>	m2	1 497,339
1.2.2.11	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 19,5cm <KO-SCZ-ZBT-195 Węgarek>	m2	0,790
1.2.2.12	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 40cm <KO-SCZ-ZBT-400 mm>	m2	2,280
1.2.2.13	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 80cm <KO-SCZ-ZBT- 800 mm>	m2	5,726
1.2.3	Element	Słupy żelbetowe		
1.2.3.1	KNR 202/209/7 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe: średnica. 60 [cm]	m3	15,232
1.2.3.2	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe: 18x18 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	2,838
1.2.3.3	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe: 24x24 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	0,411
1.2.3.4	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe: 25x25 [cm]; wysokość do 4m	m3	0,504
1.2.3.5	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 40x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	9,454
1.2.3.6	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	136,897
1.2.3.7	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 60x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	101,872
1.2.3.8	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe trojkątne: 100x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	18,380
1.2.4	Element	Belki żelbetowe		
1.2.4.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki żelbetowe: 25x18 [cm]	m3	4,206
1.2.4.2	KNR 202/210/4 (2)	Belki żelbetowe: 24x25 [cm]	m3	1,554
1.2.4.3	KNR 202/210/4 (2)	Belki żelbetowe: 60x18 [cm]	m3	0,432
1.2.5	Element	Płyty stropowe żelbetowe		
1.2.5.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 15cm <KO-STR-ZBT-150>	m2	1,254
1.2.5.2	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 20cm <KO-STR-ZBT-200>	m2	51,837
1.2.5.3	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 25cm <KO-STR-ZBT-250>	m2	135,240

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.5.4	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300>	m2	2 199,299
1.2.5.5	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300_Rampa>	m2	202,213
1.2.5.6	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 40cm <KO-STR-ZBT-400>	m2	291,789
1.2.5.7	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 45cm <KO-STR-ZBT-450>	m2	80,000
1.2.5.8	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 50cm <KO-STR-ZBT-500>	m2	114,357
1.3	Grupa	Kondygnacja 03		
1.3.1	Element	Fundamenty		
1.3.1.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m3	5,500
1.3.1.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe 1,0x1.0x0,3 [m]	m3	16,499
1.3.2	Element	Ściany żelbetowe		
1.3.2.1	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 18cm <AR-SCZ-SZ3.2-180 mm>	m2	43,931
1.3.2.2	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 20cm <KO-SCW-SW7.2-200 mm>	m2	111,204
1.3.2.3	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCW-SW7.3-250 mm>	m2	132,573
1.3.2.4	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCW-SW7.4-300 mm>	m2	1 867,768
1.3.2.5	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 18cm <KO-SCZ-SZ1.1-180 mm>	m2	27,933
1.3.2.6	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCZ-SZ1.2-250 mm>	m2	122,897
1.3.2.7	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCZ-SZ1.3-300 mm>	m2	1 526,068
1.3.3	Element	Słupy żelbetowe		
1.3.3.1	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe: 30x40 [cm]; wysokość do 4m	m3	3,249
1.3.3.2	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe: 35x35 [cm]; wysokość do 4m	m3	1,350
1.3.3.3	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe: 40x35 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	2,540
1.3.3.4	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	17,853
1.3.3.5	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość do 4m	m3	7,000
1.3.4	Element	Belki żelbetowe		
1.3.4.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki żelbetowe: 20x30 [cm]	m3	0,131
1.3.4.2	KNR 202/210/4 (2)	Belki żelbetowe: 45x20 [cm]	m3	0,394

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.4.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 80x50 [cm]	m3	15,780
1.3.4.4	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 65x40 [cm]	m3	74,582
1.3.4.5	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 65x60 [cm]	m3	26,647
1.3.4.6	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 70x50 [cm]	m3	36,980
1.3.4.7	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 75x50 [cm]	m3	13,748
1.3.4.8	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 90x50 [cm]	m3	13,573
1.3.4.9	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 105x105 [cm]	m3	112,439
1.3.4.10	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 110x50 [cm]	m3	25,756
1.3.4.11	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 120x70 [cm]	m3	43,134
1.3.4.12	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 140x60 [cm]	m3	179,682
1.3.4.13	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 160x50 [cm]	m3	4,800
1.3.5	Element	Płyty stropowe żelbetowe		
1.3.5.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 15cm <KO-STR-ZBT-150>	m2	4,761
1.3.5.2	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 16cm <KO-STR-ZBT-160>	m2	845,830
1.3.5.3	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 20cm <KO-STR-ZBT-200>	m2	106,108
1.3.5.4	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 25cm <KO-STR-ZBT-250>	m2	328,087
1.3.5.5	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300>	m2	1 612,550
1.3.5.6	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300_Rampa>	m2	18,037
1.3.5.7	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 35cm <KO-STR-ZBT-350>	m2	5 932,994
1.3.5.8	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 40cm <KO-STR-ZBT-400>	m2	870,713
1.3.5.9	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 45cm <KO-STR-ZBT-450>	m2	35,951
1.3.5.10	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 60cm <KO-STR-ZBT-600>	m2	846,301
1.3.5.11	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 105cm <KO-STR-ZBT-1050>	m2	6,261
1.4	Grupa	Kondygnacja 04		
1.4.1	Element	Ściany żelbetowe		
1.4.1.1	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 20cm <KO-SCW-SW7.2-200 mm>	m2	6,940

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.1.2	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCW-SW7.3-250 mm>	m2	38,063
1.4.1.3	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCW-SW7.4-300 mm>	m2	626,099
1.4.1.4	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCZ-SZ1.3-300 mm>	m2	496,438
1.4.2	Element	Słupy żelbetowe		
1.4.2.1	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość do 4m	m3	16,061
1.4.2.2	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	6,150
1.4.2.3	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 60x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	2,654
1.4.3	Element	Belki żelbetowe		
1.4.3.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki żelbetowe: 20x30 [cm]	m3	0,131
1.4.3.2	KNR 202/210/4 (2)	Belki żelbetowe: 45x20 [cm]	m3	0,197
1.4.3.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 65x40 [cm]	m3	4,433
1.4.3.4	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 75x40 [cm]	m3	2,083
1.4.3.5	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 100x62 [cm]	m3	48,802
1.4.3.6	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 100x64 [cm]	m3	16,184
1.4.3.7	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 110x50 [cm]	m3	154,609
1.4.3.8	KNR 202/210/1 (2)	Wsporniki żelbetowe	m3	0,404
1.4.4	Element	Płyty stropowe żelbetowe		
1.4.4.1	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 25cm <KO-STR-ZBT-250>	m2	10,930
1.4.4.2	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300>	m2	1 168,570
1.4.4.3	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 45cm <KO-STR-ZBT-450>	m2	54,000
1.5	Grupa	Kondygnacja 05		
1.5.1	Element	Ściany żelbetowe		
1.5.1.1	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 20cm <KO-SCW-SW7.2-200 mm>	m2	23,009
1.5.1.2	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 25cm <KO-SCW-SW7.3-250 mm>	m2	47,828
1.5.1.3	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCW-SW7.4-300 mm>	m2	957,977
1.5.1.4	KNR 202/207/3 (2); KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe gr. 30cm <KO-SCZ-SZ1.3-300 mm>	m2	717,511
1.5.2	Element	Słupy żelbetowe		
1.5.2.1	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość do 4m	m3	6,203

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2.2	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 50x50 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	13,380
1.5.2.3	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe: 60x60 [cm]; wysokość powyżej 4m	m3	1,080
1.5.3	Element	Belki żelbetowe		
1.5.3.1	KNR 202/210/4 (2)	Belki żelbetowe: 45x20 [cm]	m3	0,788
1.5.3.2	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 80x62 [cm]	m3	23,314
1.5.3.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 100x40 [cm]	m3	3,826
1.5.3.4	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 100x62 [cm]	m3	20,285
1.5.3.5	KNR 202/210/1 (2)	Belki żelbetowe: 100x64 [cm]	m3	38,451
1.5.3.6	KNR 202/210/1 (2)	Wsporniki żelbetowe	m3	1,676
1.5.4	Element	Płyty stropowe żelbetowe		
1.5.4.1	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 20cm <KO-STR-ZBT-200>	m2	765,394
1.5.4.2	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 24cm <KO-STR-ZBT-240>	m2	2 474,534
1.5.4.3	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 25cm <KO-STR-ZBT-250>	m2	3 652,392
1.5.4.4	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 30cm <KO-STR-ZBT-300>	m2	1 854,170
1.5.4.5	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 45cm <KO-STR-ZBT-450>	m2	81,666
1.5.4.6	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 50cm <KO-STR-ZBT-500>	m2	27,233
1.5.4.7	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	Płyty stropowe żelbetowe gr. 60cm <KO-STR-ZBT-600>	m2	8,000
1.5.5	Element	Elementy prefabrykowane widowni		
1.5.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykatów żelbetowych widowni gr. 10cm (elementy pionowe) <AR-POD-P06>	m2	12,852
1.5.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykatów żelbetowych widowni; gr. 10cm (elementy poziome) <AR-POD-P07>	m2	214,076

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (elementy robót nieujęte w modelu IFC)		
2.1	Element	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych		
2.1.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - fundamenty	t	428,200
2.1.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - słupy	t	146,100
2.1.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - belki	t	201,400
2.1.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - stropy	t	992,500
2.1.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - strop nad salą wystaw	t	112,000
2.1.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - strop nad salą audytoryjną	t	16,000
2.1.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - ściany	t	799,900
2.1.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - zbiorniki	t	58,500
2.1.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - konstrukcje przy ścianach zewnętrznych	t	10,900
2.1.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - inne elementy	t	43,200
2.2	Element	Dylatacje, przerwy robocze		
2.2.1	KNR 202/617/9	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, taśma dylatacyjna PVC	m	100,000
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów wymuszających rysy w ścianach zewnętrznych	m	900,000
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów wymuszających rysy w ścianach wewnętrznych (rury)	m	1 500,000
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Nacięcie w płycie żelbetowej szczelin skurczowych i wypełnienie masą	m	3 900,000
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dylatacja posadzki (ruch ciężki) - montaż trzpienie dylatacyjnych	m	400,000
2.2.6	KNR 202/1217/4	Dylatacja posadzki (ruch ciężki) - montaż kątownika 50x50x6	m	800,000
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PVC	m	850,000
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, masą wypełniającą	m	850,000
2.2.9	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m2	4 210,302