

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 - STOLARKA DRZWIOWA**

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

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	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>		
1	Grupa	Poziom 01		
1.1	Element	Drzwi		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB6.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 szczelne ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1,5 ; nr zestawu okuć: 20.1	szt	1,000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB6.3.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 3.1	szt	2,000
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN1.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI120 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	4,000
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.2	szt	2,000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
2	Grupa	Poziom 02		
2.1	Element	Drzwi		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi BRA.SE1 minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: -	szt	2,000
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	3,000
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	2,000
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.13	szt	1,000
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.3	szt	1,000
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	1,000
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	11,000
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.11	szt	1,000
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.14	szt	1,000
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.5	szt	2,000
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.9	szt	2,000
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	7,000
2.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	2,000
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	1,000
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
2.1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	4,000
2.1.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.3	szt	1,000
2.1.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.8	szt	2,000
2.1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.3	szt	1,000
2.1.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.8	szt	1,000

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

[illegible]

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB7.3.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.5 ; nr zestawu okuć: 2.6	szt	1,000
2.1.59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB8.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.11	szt	2,000
2.1.60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
2.1.61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.4.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.3	szt	6,000
2.1.62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.4.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.16	szt	1,000
2.1.63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.4.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.1	szt	4,000
2.1.64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.4.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.12	szt	1,000
2.1.65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.4.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.12	szt	2,000
2.1.66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.5.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.6	szt	1,000
2.1.67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.6.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 40 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.4	szt	1,000
2.1.68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD3.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.23	szt	4,000
2.1.69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
2.1.70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.8	szt	1,000
2.1.71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN2.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.8	szt	1,000
2.1.72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN3.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.8	szt	5,000
2.1.73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN3.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.8	szt	1,000
2.1.74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DN3.3.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.12	szt	1,000
2.1.75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	1,000
2.1.76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
2.1.77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	10,000
2.1.78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	5,000
2.1.79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.2.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	1,000
2.1.80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.2.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	5,000
2.1.81	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.2.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.8	szt	1,000
2.1.82	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.3	szt	2,000
2.1.83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.3	szt	4,000
2.1.84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 12.1	szt	2,000
2.1.85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP2.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 12.4	szt	2,000
2.1.86	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.5 ; nr zestawu okuć: 6.5	szt	1,000
2.1.87	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.17	szt	1,000
2.1.88	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AO minimalna klasa odporności ogniowej: S ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 14.4	szt	2,000
2.1.89	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 16.1	szt	1,000
2.1.90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AW minimalna klasa odporności ogniowej: S ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 14.4	szt	3,000
2.1.91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 9.1	szt	1,000
2.1.92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 14.4	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP4.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: S ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 14.4	szt	1,000
2.1.94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP5.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.5 ; nr zestawu okuć: 14.5	szt	1,000
2.1.95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP6.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 14.3	szt	1,000
2.1.96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP6.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 16.2	szt	12,000
2.1.97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU4.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	2,000
2.1.98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU4.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.6	szt	2,000
2.1.99	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU6.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.11	szt	1,000
2.1.100	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU6.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.20	szt	1,000
2.1.101	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU6.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.22	szt	1,000
2.1.102	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU7.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.18	szt	1,000
2.1.103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU8.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.24	szt	1,000
2.1.104	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU8.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.24	szt	5,000
2.1.105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU9.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.3	szt	10,000
2.1.106	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DZ1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 6.13	szt	2,000
2.2	Element	Właz zbiornika pożarowego		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Właz do zbiornika pożarowego - KL1.2.AW odporność ogniowa EI60 bez wymaganej akustyki	kpl	1,000
2.3	Element	Bramy		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy BRA.RO1 - brama rolowana ażurowa 6000x2700	szt	1,000
3	Grupa	Poziom 03		
3.1	Element	Drzwi		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi BRA.SE2 minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1,3 ; nr zestawu okuć:	szt	1,000
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.1	szt	1,000
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	4,000
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.9	szt	1,000
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.3	szt	1,000
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.2	szt	1,000
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	1,000
3.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.1	szt	1,000
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.3	szt	1,000
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	2,000
3.1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.9	szt	3,000
3.1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
3.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB2.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	2,000
3.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB2.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.3	szt	1,000
3.1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB2.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB3.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
3.1.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB3.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
3.1.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB3.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.7	szt	1,000
3.1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB6.4.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 2.15	szt	1,000
3.1.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	3,000
3.1.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	8,000
3.1.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.4	szt	1,000
3.1.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.2.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	4,000
3.1.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
3.1.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.2.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
3.1.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.2.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.1	szt	2,000
3.1.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.2.CW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.6	szt	1,000
3.1.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.3.CW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	2,000
3.1.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU1.3.CW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.2	szt	1,000
3.1.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU3.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
3.1.33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU3.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	1,000
3.1.34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU3.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	2,000
3.1.35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU3.2.CZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.2	szt	1,000
3.1.36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DZ2.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 9.2	szt	2,000
3.1.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DZ2.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 15.1	szt	4,000
3.1.38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DZ2.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1.3 ; nr zestawu okuć: 15.3	szt	2,000
3.1.39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DZ2.3.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.9	szt	1,000
3.1.40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi KL1.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 szczelne ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: 1,3 ; nr zestawu okuć: 20.1	szt	1,000
3.2	Element	Depozytor kluczy		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Depozytor kluczy AR-DEP		2,000
4	Grupa	Poziom 04		
4.1	Element	Drzwi		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	2,000
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	1,000
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.1	szt	2,000
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	2,000
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.2	szt	2,000
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 7.2	szt	1,000
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI60 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	1,000
4.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB2.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB2.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	2,000
4.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.1	szt	2,000
4.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	3,000
4.1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	1,000
4.1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.2.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	2,000
4.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	2,000
4.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.1	szt	14,000
4.1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.1	szt	2,000
4.1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP3.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: S ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 3.2	szt	2,000
4.2	Element	Depozytor kluczy		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Depozytor kluczy AR-DEP		1,000
5	Grupa	Poziom 05		
5.1	Element	Drzwi		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.1.AZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.10	szt	1,000
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	1,000
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	3,000
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DB1.2.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.2	szt	2,000
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 40 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	1,000
5.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD1.1.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EI30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 40 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 2.4	szt	1,000
5.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DD2.3.BZ minimalna klasa odporności ogniowej: EIS30 ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.1	szt	2,000
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 4.1	szt	1,000
5.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DO1.1.XZ minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: - ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 5.1	szt	1,000
5.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 30 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.1	szt	6,000
5.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DP1.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 40 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 10.1	szt	1,000
5.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU2.1.BW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 1.4	szt	2,000
5.1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DU5.1.AW minimalna klasa odporności ogniowej: - ; min. izolacyjność akustyczna RA1R: 35 ; współczynnik przenikania ciepła Umax: - ; nr zestawu okuć: 6.7	szt	2,000
5.2	Element	Depozytor kluczy		
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Depozytor kluczy AR-DEP		1,000