Wzór

WYKAZ CEN

Projekt: Dolnośląskie Centrum Materiałów i Biomateriałów Wrocławskie Centrum Badań EIT+

Obiekt: Budynek nr 1 BC

Lokalizacja: Wrocław ul. Stabłowicka 147-149

Lp.	Zakres robót (element robót)	Wartość netto [zł]
	Roboty budowlane kubaturowe	
1	Roboty przygotowawcze (rozbiórkowe)	
1.1	Ściany, fundamenty i ścianki działowe	
1.2	Posadzki i kanały	
1.3	Stropy, elementy stropów	
	Razem dział 1 - Roboty przygotowawcze (rozbiórkowe)	
2	Wzmocnienie gruntu (jeżeli jest konieczne)	
3	Fundamenty	
3.1	Fundamenty projektowane z wykopami i izolacjami	
3.2	Fundamenty istniejące - podmurowania, renowacja ścian	
3.3	Fundamenty technologiczne	
3.4	Fundamenty szybu dźwigowego z podszybiem	
	Razem dział 3 - Fundamenty	
4	Roboty konstrukcyjne - piwnice	
4.1	Płyta konstrukcyjna posadek na gruncie	
4.2	Słupy murowane i żelbetowe	
4.3	Ściany - zamurowania i uzupełnienia ścian, ściany projektowane	
4.4	Ściany szybu dźwigowego - piwnice	
4.5	Belki i podciągi żelbetowe i stalowe	
4.6	Nadproża w ścianach istniejących, wykucia otworów projektowanych	
4.7	Stropy w poziomie ± 0,00	
	Razem dział 4 - Roboty konstrukcyjne - piwnice	
5	Roboty konstrukcyjne - parter	
5.1	Słupy murowane i żelbetowe	
5.2	Ściany - zamurowania i uzupełnienia ścian, ściany projektowane	
5.3	Ściany szybu dźwigowego - parter	
5.4	Belki i podciągi żelbetowe i stalowe	
5.5	Nadproża w ścianach istniejących, wykucia otworów projektowanych	
5.6	Stropy nad parterem	
5.7	Strop nad częścią jednokondygnacyjną	
5.8	Konstrukcja klatki schodowej - parter ÷ 1 piętro	
5.9	Roboty konstrukcyjne wiaty technicznej (bez zadaszenia)	
	Razem dział 5 - Roboty konstrukcyjne - parter	
6	Roboty konstrukcyjne - 1 piętro	
6.1	Słupy murowane i żelbetowe	
6.2	Ściany - zamurowania i uzupełnienia ścian, ściany projektowane	

6.3	Ściany szybu dźwigowego - 1 piętro	
6.4	Nadproża w ścianach istniejących, wykucia otworów projektowanych	
6.5	Stropy nad 1 piętrem	
6.6	Konstrukcja klatki schodowej - 1 piętro ÷ 2 piętro	
	Razem dział 6 - Roboty konstrukcyjne - 1 piętro	
7	Roboty konstrukcyjne - 2 piętro	
7.1	Ściany - zamurowania i uzupełnienia ścian, ściany projektowane	
7.2	Ściany szybu dźwigowego - 2 piętro	
7.3	Ramy stalowe lub żelbetowe	
7.4	Konstrukcja klatki schodowej - 2 piętro ÷ 3 piętro	
7.5	Stropy drewniane nad 2 piętrem	
	Razem dział 7 - Roboty konstrukcyjne - 2 piętro	
8	Roboty konstrukcyjne - 3 piętro	
8.1	Ściany - zamurowania i uzupełnienia ścian, ściany projektowane	
8.2	Ściany szybu dźwigowego - 3 piętro	
	Razem dział 8 - Roboty konstrukcyjne - 3 piętro	
9	Dach	
9.1	Roboty rozbiórkowe pokrycia i odwodnienia dachu	
9.2	Wymiana i wzmocnienie elem. konstrukcji dachu - część parterowa	
9.3	Wymiana i wzmocnienie elem. konstrukcji dachu - część piętrowa	
9.4	Żaluzje wentylacyjne - wymiana wieżyczek wentylacyjnych na dachu	
9.5	Wymiana pokrycia dachu z dachówki wraz z obróbkami	
9.6	Wymiana pokrycia dachu z papy	
9.7	Rynny i rury spustowe	
9.8	Zadaszenie nad wiatą techniczną	
9.9	Izolacje cieplne połaci dachu i stropów poddasza oraz obudowy tych powierzchni z płyty GK	
	Razem dział 9 - Dach	
10	Ścianki działowe	
10.1	Ścianki działowe - piwnica	
10.2	Ścianki działowe i obudowy z płyt G-K - parter	
10.3	Ścianki działowe i obudowy z płyt G-K - 1 piętro	
10.4	Ścianki działowe i obudowy z płyt G-K - 2 piętro	
10.5	Ścianki działowe i obudowy z płyt G-K - 3 piętro	
	Razem dział 10 - Ścianki działowe	
11	Tynki ścian i stropów	
11.1	Tynki wewnętrzne ścian i stropów - piwnica	
11.2	Tynki wewnętrzne ścian i stropów - parter	
11.3	Tynki wewnętrzne ścian i stropów - 1 piętro	
11.4	Tynki wewnętrzne ścian i stropów - 2 piętro	
11.5	Tynki wewnętrzne ścian i stropów - 3 piętro	
	Razem dział 11 - Tynki ścian i stropów	
12	Okładziny ścian i sufitów	
12.1	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - piwnica	
12.2	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - parter	
12.3	Okładziny w pomieszczeniach laboratoryjnych - parter	

12.4	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - 1 piętro	
12.5	Okładziny w pomieszczeniach laboratoryjnych - 1 piętro	
12.6	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - 2 piętro	
12.7	Okładziny w pomieszczeniach laboratoryjnych - 2 piętro	
12.8	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - 3 piętro	
	Razem dział 12 - Okładziny ścian i sufitów	
13	Zabezpieczenie przeciwpożarowe elementów konstrukcji	
14	Sufity podwieszane	
14.1	Sufity podwieszane - parteru	
14.2	Sufity podwieszane - 1 piętra	
14.3	Sufity podwieszane - 2 piętra	
14.4	Sufity podwieszane - 3 piętra	
	Razem dział 14 - Sufity podwieszane	
15	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa	
15.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
15.2	Ślusarka drzwiowa wewnętrzna	
15.3	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	
15.4	Ślusarka drzwiowa zewnętrzna	
15.5	Stolarka lub ślusarka okienna	
15.6	Ścianki i naświetla systemowe - wewnętrzne	
15.7	Ścianki wc - przegrody ustępowe	
	Razem dział 15 - Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa	
16	Pozostała ślusarka i inne elementy wykończeniowe wewnętrzne	
16.1	Balustrady fosy, kraty studzienne, wycieraczki stalowe	
16.2	Balustrady klatek schodowych	
16.3	Pozostałe roboty budowlane oddzielnie nie wymienione	
	Razem dział 16 - Ślusarka i inne elementy wykończeniowe wewnętrzne	
17	Posadzki z podłożami	
17.1	Podłoża posadzek piwnicy z izolacjami	
17.2	Warstwy wykończeniowe posadzek piwnicy	
17.3	Podłoża posadzek parteru z izolacjami	
17.4	Warstwy wykończeniowe posadzek parteru	
17.5	Podłoża posadzek 1 piętra z izolacjami	
17.6	Warstwy wykończeniowe posadzek 1 piętra	
17.7	Podłoża posadzek 2 piętra z izolacjami	
17.8	Warstwy wykończeniowe posadzek 2 piętra	
17.9	Podłoża posadzek 3 piętra z izolacjami	
17.10	Warstwy wykończeniowe posadzek 3 piętra	
17.11	Posadzki strychu	
17.12	Posadzki klatek schodowych i okładziny schodów	
	Razem dział 17 - Posadzki z podłożami	
18	Roboty malarskie	
18.1	Roboty malarskie piwnic	
18.2	Roboty malarskie parteru	
18.3	Roboty malarskie 1 piętra	

18.4	Roboty malarskie 2 piętra	
18.5	Roboty malarskie 3 piętra	
18.6	Roboty malarskie strychu	
	Razem dział 18 - Roboty malarskie	
19	Dostawa i montaż dźwigu	
20	Dostawa i montaż platform(y) dla niepełnosprawnych	
21	Dostawa i montaż wbudowanego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych i socjalnych	
22	Elewacje i elementy zewnętrzne	
22.1	Renowacja części podziemnej elewacji	
22.2	Renowacja elementów fos przy budynku	
22.3	Renowacja powierzchni elewacji budynku	
22.4	Renowacja powierzchni komina	
	Razem dział 22 - Elewacje i elementy zewnętrzne	
	Razem roboty budowlane kubaturowe	
	Zagospodarowanie i uzbrojenie terenu	
23	Zagospodarowanie terenu	
23.1	Rozbiórki nawierzchni	
23.4	Krawężniki i obrzeża kamienne	
23.2	Nawierzchnie z kostki 18/20 z korytowaniem i podbudowami	
23.3	Nawierzchnie z kostki 9/11 z korytowaniem i podbudowami	
23.5	Zieleń niska	
	Razem dział 23 - Zagospodarowanie terenu	
24	Przyłącza kanalizacyjne	
24.1	Przyłącza kanalizacji deszczowej	
24.2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	
24.3	Przyłącze wodociągowe (jeżeli wystąpi)	
	Razem dział 24 - Przyłącza kanalizacyjne	
25	Stacja transformatorowa i sieci elektroenergetyczne	
25.1	Stacja transformatorowa - dostawa i montaż stacji	
25.2	Stacja transformatorowa - montaż wyposażenia stacji, uruchomienie	
25.3	Linie kablowe elektroenergetyczne średniego napięcia	
25.4	Linie kablowe elektroenergetyczne niskiego napięcia	
25.5	Linie kablowe oświetlenia zewnętrznego	
25.6	Oświetlenie zewnętrzne słupy i oprawy	
	Razem dział 25 - Stacja transformatorowa i sieci elektroenergetyczne	
	Razem zagospodarowanie i uzbrojenie terenu	
	Instalacje sanitarne	
26	Roboty demontażowe instalacji	
27	Kotłownia	
27.1	Instalacje technologiczne kotłowni	
27.2	Instalacja gazowa kotłowni	
27.3	Instalacje kotłowni - urządzenia	
27.4	Dostawa i montaż kotłów, uruchomienie	

27.5	Pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika	
	Razem dział 27 - Kotłownia	
28	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego	
28.1	Instalacje c.o. - rurociągi z armaturą i izolacjami	
28.2	Instalacje c.o. - grzejniki	
28.3	Instalacja c.t. - rurociągi z armaturą i izolacjami	
28.4	Instalacja c.t. - urządzenia	
28.5	Pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika	
	Razem dział 28 - Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego	
29	Instalacja wodociągowa - woda zimna, ciepła, cyrkulacja	
29.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z izolacjami	
29.2	Instalacja wodociągowa - armatura odcinająca i pomiarowa	
29.3	Instalacja wodociągowa - armatura wypływowa (zawory, baterie, hydranty itp)	
	Razem dział 29 - Instalacja wodociągowa - woda zimna, ciepła, cyrkulacja	
30	Instalacje kanalizacji sanitarnej i technologicznej	
30.1	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa - rurociągi	
30.2	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa - przepompownie	
30.3	Kanalizacja w piwnicach - rozprowadzenie do pionów	
30.4	Rurociągi kanalizacji sanitarnych kondygnacji nadziemnych	
30.5	Kanalizacja technologiczna - rurociągi	
30.6	Kanalizacja technologiczna - neutralizatory	
30.7	Kanalizacja sanitarna - elementy montażowe przyborów	
30.8	Kanalizacja sanitarna - przybory sanitarne z armaturą spłukującą	
	Razem dział 30 - Instalacje kanalizacji sanitarnej i technologicznej	
31	Instalacje gazów technicznych	
31.1	Rurociągi instalacji gazów technicznych	
31.2	Instalacje g.t. - armatura odcinająca	
31.3	Instalacje g.t. - punkty poboru gazów	
31.4	Instalacje g.t. - agregaty sprężarkowe z osprzętem	
31.5	Instalacje g.t. - pozostałe urządzenia	
31.6	Pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika	
	Razem dział 31 - Instalacje gazów technicznych	
	Razem instalacje sanitarne	
32	**Instalacje chłodnicze (klimatyzacji)**	
32.1	Rurociągi instalacji chłodniczych z izolacjami	
32.2	Instalacje chłodnicze - Armatura	
32.3	Instalacje chłodnicze - Agregaty wody lodowej	
32.4	Instalacje chłodnicze - Klimakonwektory	
32.5	Instalacje chłodnicze - Klimatyzatory	
32.6	Pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika	
	Razem instalacje chłodnicze (klimatyzacji)	

33	**Instalacja wentylacji**	
33.1	Instalacja nawiewna - przewody	
33.2	Instalacja nawiewna - kratki, nawiewniki, zawory, przepustnice, tłumiki, regulatory przepływu	
33.3	Instalacja nawiewna - osprzęt przeciwpożarowy	
33.4	Instalacja wywiewna - przewody	
33.5	Instalacja wywiewna - kratki, wywiewniki, zawory, przepustnice, tłumiki, regulatory przepływu	
33.6	Instalacja nawiewna - osprzęt przeciwpożarowy	
33.7	Wentylacja awaryjna - przewody	
33.8	Wywiew z dygestoriów - przewody i osprzęt	
33.9	Nawiew do dygestoriów - przewody i osprzęt	
33.10	Centrale wentylacyjne	
33.11	Wentylatory łazienkowe	
33.12	Wentylatory kanałowe	
33.13	Nawilżacze parowe	
33.14	Pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika	
	Razem instalacje wentylacji	
34	**Instalacje elektryczne wewnętrzne**	
34.1	WLZ - Koryta i kanały kablowe	
34.2	WLZ - Kable i przewody	
34.3	Rozdzielnice elektryczne	
34.4	Tablice elektryczne	
34.5	Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń UPS	
34.6	Montaż kompletnego agregatu prądotwórczego wraz z rozruchem	
34.7	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych - przewody	
34.8	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych - rozdzielnice stacjonarne	
34.9	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych - osprzęt	
34.10	Instalacja oświetleniowa - oprawy oświetleniowe	
34.11	Instalacja odgromowa	
34.12	Instalacja połączeń wyrównawczych	
34.13	Pomiary, uruchomienie, dokumentacja powykonawcza	
	Razem instalacje elektryczne wewnętrzne	
	Instalacje elektryczne niskoprądowe	
35	System okablowania strukturalnego	
35.1	System okablowania strukturalnego - rury, koryta i drabinki	
35.2	System okablowania strukturalnego - kable i przewody	
35.3	System okablowania strukturalnego - osprzęt	
35.4	System okablowania strukturalnego - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	

	Razem dział 35 - System okablowania strukturalnego	
36	System telewizji dozorowej (STD)	
36.1	STD - rury, koryta i drabinki	
36.2	STD - kable i przewody	
36.3	STD - kamery zewnętrzne	
36.4	STD - kamery wewnętrzne	
36.5	STD - dostawa i montaż urządzeń i elementów centrali dozorowej	
36.6	STD - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 36 - System telewizji dozorowej (STD)	
37	System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)	
37.1	SWiN - rury, koryta i drabinki	
37.2	SWiN - kable i przewody	
37.3	SWiN - czujki ruchu i manipulatory, sygnalizatory zewnętrzne	
37.4	SWiN - dostawa i montaż kompletnej centrali alarmowej	
37.5	SWiN - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 37 - System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)	
38	System kontroli dostępu (SKD)	
38.1	SKD - rury, koryta i drabinki	
38.2	SKD - kable i przewody	
38.3	SKD - kontrolery, elektrozaczepy, samozamykacze, inne elementy wyposażenia	
38.4	SKD - dostawa serwera, komputera wraz z oprogramowaniem	
38.5	SKD - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 38 - System kontroli dostępu (SKD)	
39	System Alarmu Pożarowego (SAP)	
39.1	SAP - rury, koryta i drabinki	
39.2	SAP - kable i przewody	
39.3	SAP - sterowniki, czujki, sygnalizatory	
39.4	SAP - dostawa centralki SAP z oprogramowaniem	
39.5	SAP - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 39 - System Alarmu Pożarowego (SAP)	
40	Instalacja systemu oddymiania	
40.1	Instalacja systemu oddymiania - rury i przewody	
40.2	Instalacja systemu oddymiania - dostawa i montaż siłowników i przycisków	
40.3	Instalacja systemu oddymiania - dostawa i montaż kompletnych centralek oddymiania	
40.4	Instalacja systemu oddymiania - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 40 - Instalacja systemu oddymiania	
41	System BMS	
41.1	BMS - rury, koryta i drabinki	

41.2	BMS - kable i przewody	
41.3	BMS - montaż osprzętu	
41.4	BMS - Dostawa i montaż szaf automatyki BMS	
41.5	BMS - sterowniki, moduły, czujniki, sygnalizatory	
41.6	BMS - dostawa i montaż serwera z oprogramowaniem systemowym	
41.7	BMS - dostawa i montaż jednostki centralnej (komputer z oprogramowaniem systemowym i drukarką)	
41.8	BMS - dostawa i instalacja oprogramowania nadzorczego w wersji serwer z licencją dla 3 równoczesnych użytkowników	
41.9	BMS - pomiary, uruchomienie, szkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza	
	Razem dział 41 - System BMS	
	Razem instalacje elektryczne niskoprądowe	
	OGÓŁEM KOSZT ROBÓT BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH	

	OGÓŁEM KOSZT WG OFERTY (NETTO)	
	PODATEK VAT	
	OGÓŁEM KOSZT WG OFERTY (BRUTTO)	

Miejscowość
i data: …….. podpis

Wykonawca: ……..

Zatwierdzam

Miejscowość
i data: …….. podpis

Zamawiający: ……..