

TABELA CENY RYCZAŁTOWEJ

Przebudowa, rozbudowa i częściowa nadbudowa budynku PWST w Krakowie Filia we Wrocławiu CPV 45214400-4

Nr pozycji Tabeli ceny ryczałtowej	Kod pozycji	Nr pkt Wymagań Ogólnych Nr pkt Wymagań Szczegółowych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostk netto	Wartość netto
				nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
I. WYMAGANIA OGÓLNE							
	CPV 45200000-9	WO 00.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
1		WO 00.00	Prace geodezyjne, pomiarowe oraz szkice i projekty wykonawcze, niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji	kpl	1		
2		WO 00.00	Powykonawcza dokumentacja inwestycji	kpl	1		
3		WO 00.00	Organizacja przejazdów i objazdów, projekty organizacji ruchu, oznakowanie dróg	kpl	1		
4		WO 00.00	Organizacja placu budowy-kontenery,ogrodzenie	kpl	1		
5		WO 00.00	Dostarczenie, zainstalowanie i demontaż tablic informacyjnych, promocyjnych, oraz urządzeń zabezpieczających Plac Budowy	kpl	1		
6		WO 00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu	kpl	1		
RAZEM W WYMAGANIA OGÓLNE:							
II. SEGMENT A							
	CPV 45200000-9	WO 01.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
			Roboty konstrukcyjne no-budowlane				
7	1-8.	WS 01.01	Roboty ziemne	kpl	1		
8	9-17.	WS 01.02 WS 01.03 WS 01.04 WS 01.05 WS 01.06	Fundamenty żelbetowe	kpl	1		
9	18-26,64,114-115	WS 01.04 WS 01.06	Konstrukcja żelbetowa poziom -2	kpl	1		
10	27-37,64,114-115	WS 01.04 WS 01.06	Konstrukcja żelbetowa poziom -1	kpl	1		

11	38-46,64,114-115	WS 01.04 WS 01.06	Konstrukcja żelbetowa poziom 0	kpl	1		
12	47-55,64,114-115	WS 01.04 WS 01.06	Konstrukcja żelbetowa poziom +1	kpl	1		
13	56-63,64,114-115	WS 01.04 WS 01.06	Konstrukcja żelbetowa poziom +2 wraz z dachem	kpl	1		
14	65-73,114	WS 01.08 WS 01.09 WS 01.10 WS 01.11 WS 01.12	Dach wraz z pokryciem	kpl	1		
15	80-83.	WS 01.07	Elementy murowane poziom -2	kpl	1		
16	84-87.	WS 01.07	Elementy murowane poziom -1	kpl	1		
17	88-90.	WS 01.07	Elementy murowane poziom 0	kpl	1		
18	97-99.	WS 01.07	Elementy murowane poziom +1	kpl	1		
19	105-108.	WS 01.07	Elementy murowane +2	kpl	1		
20	96,104,113	WS 01.12	Konstrukcja stalowa rusztów technologicznych	kpl	1		
	CPV 45400000-1	WO 02.00	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
			Roboty budowlane wykończeniowe				
21	91-93.	WS 02.06	Sufity i okładziny poziom 0	kpl	1		
22	100-101.	WS 02.06	Sufity i okładziny poziom +1	kpl	1		
23	109-110.	WS 02.06	Sufity i okładziny poziom +2	kpl	1		
24	116-125	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.12	Podłóża i posadzki poziom -2	kpl	1		
25	126-134	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.12	Podłóża i posadzki poziom -1	kpl	1		
26	135-157	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12 WS 02.13	Podłóża i posadzki poziom 0	kpl	1		
27	158-169	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12	Podłóża i posadzki poziom +1	kpl	1		

28	170-185	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12	Podłóża i posadzki poziom +2	kpl	1			
29	74-79	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.12	Wykończenie tarasu na poziomie +2	kpl	1			
30	186-191	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki) poziom -2	kpl	1			
31	192-198	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki) poziom -1	kpl	1			
32	199-206,95	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki) poziom -0	kpl	1			
33	207-212,103	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki) poziom +1	kpl	1			
34	213-224,112	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki) poziom +2	kpl	1			
35	229- 291,94,102,111	WS 02.02 WS 02.14 WS 02.15	Ślusarka i stolarka	kpl	1			
36	226-228	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06 WS 02.14 WS 02.15	Podest dla foteli w łuku, lady szatni i portierni, wieszaki w szatni	kpl	1			
37	295-308	WS 02.15	Zewnętrzna ślusarka	kpl	1			
38	309-310	WS 02.07 WS 02.16	Obudowa elewacji z blachy miedzianej	kpl	1			
RAZEM SEGMENT A:								
III. SEGMENT C								
	CPV 45200000-9	WO 01.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
			Roboty konstrukcyjno-budowlane					
39	311-312	WS 01.13	Roboty wyburzeniowe, rozbiórkowe	kpl	1			
40	313-317	WS 01.01	Roboty ziemne	kpl	1			
41	318-321,334- 335,114	WS 01.02 WS 01.03 WS 01.04 WS 01.05 WS 01.06	Fundamenty żelbetowe	kpl	1			
42	322-335	WS 01.04 WS 01.06	Elementy żelbetowe budynku	kpl	1			

43	336-340	WS 01.08 WS 01.09 WS 01.10 WS 01.11 WS 01.12	Dach konstrukcja wraz z pokryciem	kpl	1		
44	341-343	WS 01.07	Elementy murowane	kpl	1		
45	376-376	WS 01.13	Konstrukcja stalowa rusztów technologicznych	kpl	1		
	CPV 45400000-1	WO 02.00	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
			Roboty budowlane wykończeniowe				
46	229-291,375	WS 02.02 WS 02.14 WS 02.15	Ślusarka i stolarka	kpl	1		
47	349-364	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12	Podłoga i posadzki	kpl	1		
48	344-348,365-374	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki, sufity)	kpl	1		
RAZEM SEGMENT C:							
IV. SEGMENT D							
	CPV 45200000-9	WO 01.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
			Roboty konstrukcyjno-budowlane				
49	379-383	WS 01.01	Roboty ziemne	kpl	1		
50	383-388	WS 01.13	Roboty wyburzeniowe, rozbiórkowe	kpl	1		
51	389-391,411-412	WS 01.02 WS 01.03 WS 01.04 WS 01.05 WS 01.06	Fundamenty żelbetowe	kpl	1		
52	400-412	WS 01.04 WS 01.06	Elementy żelbetowe budynku	kpl	1		
53	413-415	WS 01.07	Roboty murowe	kpl	1		
54	416-422	WS 01.08 WS 01.09 WS 01.10	Dach wraz z pokryciem	kpl	1		
	CPV 45400000-1	WO 02.00	Roboty budowlane wykończeniowe				

			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
55	229-291,429	WS 02.02 WS 02.14 WS 02.15	Ślusarka i stolarka	kpl	1			
56	392-399,443- 444,446-460	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12	Podłoga i posadzki	kpl	1			
57	423-423	WS 02.07	Elewacja	kpl	1			
58	424-428,430-442	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki, sufity)	kpl	1			
RAZEM SEGMENT D:								
V. SEGMENT B i D (osie L-O/7-1)								
	CPV 45200000-9	WO 01.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
			Roboty konstrukcyjno-budowlane					
59	467-472	WS 01.13	Roboty wyburzeniowe, rozbiórkowe	kpl	1			
60	474-481	WS 01.04 WS 01.06	Elementy żelbetowe budynku	kpl	1			
61	466,473,482-483	WS 01.07	Roboty murowe	kpl	1			
62	464-465	WS 01.08 WS 01.09 WS 01.10	Wymiana pokrycia dachu	kpl	1			
	CPV 45400000-1	WO 02.00	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
			Roboty budowlane wykończeniowe					
63	229-291,488	WS 02.02 WS 02.14 WS 02.15	Ślusarka i stolarka	kpl	1			
64	462-463	WS 02.07	Elewacja	kpl	1			
65	491-506	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.09 WS 02.10 WS 02.11 WS 02.12	Podłoga i posadzki	kpl	1			
66	484-487,489-490	WS 02.10 WS 02.04 WS 02.05 WS 02.06	Roboty wykończeniowe (tynki, malowania, obudowy, ścianki, sufity)	kpl	1			
RAZEM SEGMENT B i D (osie L-O/7-1):								

VI. STACJA TRAF0						
	CPV 45200000-9	WO 01.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
			Roboty konstrukcyjno-budowlane			
67	532-532	WS 01.13	Roboty wyburzeniowe, rozbiórkowe	kpl	1	
68	533-535	WS 01.01	Roboty ziemne	kpl	1	
69	536-544,547	WS 01.02 WS 01.03 WS 01.04 WS 01.05 WS 01.06	Fundamenty żelbetowe	kpl	1	
70	545-548	WS 01.04 WS 01.06	Elementy żelbetowe budynku	kpl	1	
	CPV 45400000-1	WO 02.00	Roboty w zakresie obiektów budowlanych			
			Roboty budowlane wykończeniowe			
71	550-550	WS 02.16	Obudowa elewacji z blachy miedzianej	kpl	1	
72	551-551	WS 01.08 WS 01.09 WS 01.10	Dach wraz z pokryciem	kpl	1	
73	552-552	WS 02.15	Ślusarka i stolarka	kpl	1	
RAZEM STACJA TRAF0:						
VII. INSTALACJE C.O.						
	CPV 45331000-6	WO 06.01	Instalacje centralnego ogrzewania-likwidacja kolizji			
		WS 06.01	Instalacje centralnego ogrzewania-likwidacja kolizji			
74	1-32	WS 01.01 WS 01.13 WS 06.01	Roboty ziemne, budowlane i rozbiórkowe	kpl	1	
75	33-44	WS 06.01	Sieć C.O. - dostawa i montaż	kpl	1	
	CPV 45333110-7	WO 06.02	Instalacje centralnego ogrzewania w obiekcie			

		WS 06.02	Instalacje centralnego ogrzewania w obiekcie-C.O. - grzejnikowa				
76	1-11.	WS 06.02	Orurowanie	kpl	1		
77	12-17.	WS 06.02	Armatura	kpl	1		
78	18-52.	WS 06.02	Grzejniki	kpl	1		
79	53-65.	WS 06.02	Prace uzupełniające	kpl	1		
		WS 06.03	Instalacje centralnego ogrzewania w obiekcie-C.K. - klimakonwektory				
80	1-11.	WS 06.03	Orurowanie	kpl	1		
81	12-20.	WS 06.03	Armatura	kpl	1		
82	21-33.	WS 06.03	Prace uzupełniające	kpl	1		
		WS 06.04	Instalacje centralnego ogrzewania w obiekcie-C.T-ciepło technologiczne				
83	1-6.	WS 06.04	Orurowanie	kpl	1		
84	7-14.	WS 06.04	Armatura	kpl	1		
85	15-26.	WS 06.04	Prace uzupełniające	kpl	1		
RAZEM INSTALACJE C.O.:							
VIII. INSTALACJE WOD-KAN							
		WO 07.00	Instalacje wodno-kanalizacyjne				
	CPV 45332000-3	WS 07.01	Instalacje wodno-kanalizacyjne-przyłącza wody,kanalizacji sanitarnej i deszczowej				
86	1-32.	WS 07.01	Przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej	kpl	1		
	CPV 45332200-5 CPV 45332300-6	WS 07.02	Instalacje wodno-kanalizacyjne - obiekt				

87	1-12.	WS 07.02	Orurowanie-wodociągowe	kpl	1		
88	13-31.	WS 07.02	Armatura-wodociągowa	kpl	1		
89	32-41.	WS 07.02	Instalacje wodociągowe-prace uzupełniające	kpl	1		
90	42-46	WS 07.02	Instalacja kanalizacji-przybory sanitarne	kpl	1		
91	47-55	WS 07.02	Orurowanie kanalizacyjne	kpl	1		
92	56-64	WS 07.02	Instalacja kanalizacji-prace uzupełniające	kpl	1		
	CPV 45332300-6	WS 07.03	Instalacje wodno-kanalizacyjne - kanalizacja deszczowa				
93	1-11.	WS 07.03	Kanalizacja systemowa podciśnieniowa	kpl	1		
94	12-12.	WS 07.03	Prace uzupełniające	kpl	1		
	CPV 45332200-5	WS 07.04	Instalacje wodno-kanalizacyjne - instalacja tryskaczowa				
95	1-29.	WS 07.04	Pompownia	kpl	1		
96	30-31.	WS 07.04	Tryskacze	kpl	1		
97	32-36.	WS 07.04	Przewody rurowe wraz z kształtkami	kpl	1		
98	37-40.	WS 07.04	Prace uzupełniające	kpl	1		
RAZEM INSTALACJE WOD-KAN:							
IX. WENTYLACJA I KLIMATYZACJA							
	CPV 45331210-1	WO 08.01	Wentylacja i klimatyzacja obiektu				
		WS 08.01	Wentylacja i klimatyzacja obiektu-wentylacja				
99	1.1-1.9	WS 08.01	Centrale wentylacyjne/klimatyzacyjne, wymienniki strefowe	kpl	1		

100	2.1-2.29, 5.49-5.55	WS 08.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej i aluminiowej wraz z izolacją, króćce elastyczne, kłapy zwrotne	kpl	1		
101	3.1-3.9, 3.11, 3.12	WS 08.01	Wentylatory kanałowe, rurowe, dachowe; stalowe i z tworzywa sztucznego	kpl	1		
102	3.10, 3.13, 3.14, 7.1-7.6	WS 08.01	Przejścia prostokątne i kołowe przez dachy, podstawy dachowe standardowe i tłumiące	kpl	1		
103	4.1	WS 08.01	Klimatyzatory	kpl	1		
104	4.3	WS 08.01	Rurociągi miedziane z osprzętem dla klimatyzatorów	kpl	1		
105	4.4-4.7	WS 08.01	Przedmuchiwanie azotem, próby szczelności, napełnianie czynnikiem, uruchomienie i prace regulacyjne	kpl	1		
106	4.2	WS 08.01	Nawilżacz parowy	kpl	1		
107	5.1-5.48	WS 08.01	Kłapy ppoż., kłapy wentylacji pożarowej	kpl	1		
108	6.1-6.31	WS 08.01	Tłumiki akustyczne prostokątne i okrągłe (z i bez rdzenia)	kpl	1		
109	7.7-7.33	WS 08.01	Przepustnice jedno- i wielopłaszczyznowe prostokątne i okrągłe	kpl	1		
110	8.1-8.48	WS 08.01	Kratki i zawory wentylacyjne nawiewne i wywiewne z i bez elementów regulacyjnych, prostokątne i okrągłe	kpl	1		
111	9.1-9.19	WS 08.01	Anemostaty nawiewne i wywiewne z i bez skrzynek rozprężnych, nawiewniki wirowe ze skrzynkami rozprężnymi, nawiewniki szczelinowe ze skrzynkami rozprężnymi	kpl	1		
		WS 08.01	Wentylacja i klimatyzacja obiektu-klimatyzacja				
112	1.36	WS 08.01	Agregaty chłodnicze	kpl	1		
113	1.41, 1.48-1.57	WS 08.01	Klimakonwektory, klimatyzatory split, multisplit lub VRV	kpl	1		
114	1.29, 1.30, 1.32	WS 08.01	Naczynia wzbiorcze, filtr odmulacz, sprzęgło hydrauliczne	kpl	1		
115	1.31	WS 08.01	Pompy obiegowe	kpl	1		
116	1.33-1.35	WS 08.01	Zasuwy i zawory żeliwne	kpl	1		
117	1.1-1.10, 1.12-1.24	WS 08.01	Rurociągi z rur stalowych, spawane, z ochroną antykorozyjną i izolacją cieplną	kpl	1		

118	1.25-1.27	WS 08.01	Rury preizolowane, spawane, z rurami osłonowymi	kpl	1		
119	1.46, 1.47	WS 08.01	Rurociągi miedziane z osprzętem dla klimatyzatorów z izolacją cieplną	kpl	1		
120	1.11, 1.37-1.40, 1.42-1.45, 1.58-1.61	WS 08.01	Przedmuchiwanie azotem, próby szczelności, napełnianie czynnikiem, uruchomienie i prace regulacyjne	kpl	1		
121	1.62-1.65	WS 08.01	Przebiecia w przegrodach poziomych i pionowych	kpl	1		
	CPV 45331210-1	WO 08.02	Automatyka klimatyzacji i wentylacji				
		WS 08.02	Automatyka wentylacji i klimatyzacji				
122	1.10, 1.11, 3.15-3.19	WS 08.02	Automatyka wentylacji i klimatyzacji	kpl	1		
RAZEM WENTYLACJA I KLIMATYZACJA:							
X. INSTALACJE ELEKTRYCZNE, ZASILANIE ELEKTRYCZNE Z SIECI PUBLICZNEJ							
	CPV 45314310-7	WO 09.01	Zewnętrzne linie kablowe SN i NN				
		WS 09.01	Zewnętrzne linie kablowe SN i NN				
123		WS 09.01	Kable nn zasilania elektrycznego obiektu	kpl	1		
124		WS 09.01	Kable dla systemu oświetlenia terenu	kpl	1		
125		WS 09.01	Montaż lamp oświetlenia terenu	kpl	1		
	CPV 45315300-1	WO 09.02	Wyposażenie technologiczne stacji trafo				
		WS 09.01	Wyposażenie technologiczne stacji trafo				
126		WS 09.01	Wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych w stacji trafo; instalacje dla potrzeb własnych łącznie z montażem oświetlenia i osprzętu	kpl	1		
127		WS 09.01	Montaż uzemięć roboczych i ochronnych stacji trafo	kpl	1		
128		WS 09.01	Dostawa i montaż elementów rozdzielnic średniego napięcia	kpl	1		

129		WS 09.01	Dostawa i montaż transformatorów mocy	kpl	1		
130		WS 09.01	Dostawa i montaż rozdzielnic nn wraz z urządzeniami SZR	kpl	1		
131		WS 09.01	Prefabrykacja, dostawa i montaż układów pomiarowo-rozliczeniowych	kpl	1		
132		WS 09.01	Dostawa i montaż baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej	kpl	1		
133		WS 09.01	Wybudowanie połączeń i powiązań kablowych pomiędzy urządzeniami elektrycznymi stacji trafo	kpl	1		
134		WS 09.01	Powkonawcze badania i pomiary urządzeń w stacji trafo, oraz sprawdzenie działania i współdziałania elementów wyposażenia	kpl	1		
135		WS 09.01	Wyposażenie stacji trafo w sprzęt ochron osobistych	kpl	1		
	CPV 45311000-0	WO 09.03	Elektryczne instalacje obiektowe				
		WS 09.01	Elektryczne instalacje obiektowe				
136		WS 09.01	Wybudowanie tras dla elektrycznego okablowania obiektu; korytka, drabinki; roboty łączące z przebiegami przez ściany i stropy	kpl	1		
137		WS 09.01	Ruraż dla oprzewodowania - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebieg; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
138		WS 09.01	Wybudowanie instalacji połączeń wyrównawczych z przyłączeniem elementów i urządzeń do magistrali	kpl	1		
139		WS 09.01	Dostawa i montaż rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych na obiekcie; łącznie z wykuciem wnęk pod te rozdzielnie i tablice, lub łącznie z przygotowaniem powierzchni do montażu	kpl	1		
140		WS 09.01	Rozprowadzenie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach - poprzez wybudowanie okablowania; w tym zasilanie urządzeń technologicznych	kpl	1		
141		WS 09.01	Wybudowanie WLZ - wewnętrznych linii zasilających na obiekcie	kpl	1		
142		WS 09.01	Montaż osprzętu; wyłączników, przycisków, gniazd wtykowych	kpl	1		
143		WS 09.01	Montaż opraw oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego	kpl	1		
144		WS 09.01	Uruchomienie instalacji elektrycznych w całym obiekcie; wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie powkonawczej dokumentacji	kpl	1		
	CPV 45312310-3	WO 09.04	Elektryczne instalacje ochronne				

		WS 09.01	Elektryczne instalacje ochronne				
145		WS 09.01	Wykonanie uziomu otokowego dla obiektu	kpl	1		
146		WS 09.01	Wybudowanie instalacji odgromowej	kpl	1		
RAZEM INSTALACJE ELEKTRYCZNE,ZASILANIE ELEKTRYCZNE Z SIECI PUBLICZNEJ:							
XI. INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE							
	CPV 45312100-8	WO 10.01	Instalacje słaboprądowe - system sygnalizacji zagrożenia pożarem oraz system sterowania oddymianiem				
		WS 09.01	Instalacje słaboprądowe - system sygnalizacji p.poż				
147		WS 09.01	Wybudowanie okablowania dla systemów sygnalizacji zagrożenia pożarem i systemów oddymiania; łącznie w wybudowaniu elementów dla poprowadzenia tras kablowych	kpl	1		
148		WS 09.01	Montaż aktywnych elementów systemu sygnalizacji zagrożenia pożarem	kpl	1		
149		WS 09.01	Montaż aktywnych elementów systemów oddymiania, wraz z wybudowaniem powiązaniem systemu z innymi instalacjami technologii budynku	kpl	1		
150		WS 09.01	Montaż kompletnej centrali pożarowej, z oprogramowaniem	kpl	1		
151		WS 09.01	Montaż centralek oddymiania; łącznie z podłączeniem siłowników klap dymowych	kpl	1		
152		WS 09.01	Wykonanie powykonawczych sprawdzeń systemów i elementów aktywnych na tym systemie; sprawdzenia w zakresie działania i współdziałania z innymi instalacjami. Udział w końcowym odbiorze obiektu przy sprawdzeniach przez PSP	kpl	1		
153		WS 09.01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi systemów, oraz szkolenie personelu Użytkownika	kpl	1		
	CPV 45312200-9	WO 10.02	Instalacje słaboprądowe-system bezpieczeństwa-system kontroli dostępu wraz z systemem alarmów włamania,system telewizji i dozorowej,system kontroli ruchu na parkingu,instalacje domonofonowe				
		WS 09.01	Instalacje słaboprądowe-system bezpieczeństwa				
154		WS 09.01	Wybudowanie okablowania dla systemów sygnalizacji zagrożenia pożarem i systemów oddymiania; łącznie w wybudowaniu elementów dla poprowadzenia tras kablowych	kpl	1		
155		WS 09.01	Montaż aktywnych elementów systemu sygnalizacji zagrożenia pożarem	kpl	1		
156		WS 09.01	Montaż aktywnych elementów systemów oddymiania, wraz z wybudowaniem powiązaniem systemu z innymi instalacjami technologii budynku	kpl	1		

157		WS 09.01	Montaż kompletnej centrali pożarowej, z oprogramowaniem	kpl	1		
158		WS 09.01	Montaż centralek oddymiania; łącznie z podłączeniem siłowników klap dymowych	kpl	1		
159		WS 09.01	Wykonanie powykonawczych sprawdzeń systemów i elementów aktywnych na tym systemie; sprawdzenia w zakresie działania i współdziałania z innymi instalacjami. Udział w końcowym odbiorze obiektu przy sprawdzeniach przez PSP	kpl	1		
160		WS 09.01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi systemów, oraz szkolenie personelu Użytkownika	kpl	1		
	CPV 45311200-2	WO 10.03	Instalacje słaboprądowe -systemy komercyjne				
		WS 09.01	Instalacje słaboprądowe -systemy komercyjne				
161		WS 09.01	Wybudowanie okablowania dla systemów telewizji komercyjnej; domofonów, oraz systemu kontroli ruchu w garażu; łącznie z wybudowaniem elementów dla poprowadzenia tras kablowych	kpl	1		
162		WS 09.01	Wybudowanie okablowania dla strukturalnej sieci teleinformatycznej; łącznie z wybudowaniem elementów dla poprowadzenia tras kablowych	kpl	1		
163		WS 09.01	Montaż elementów instalacji dla telewizji komercyjnej (montaż anten TV i FM, montaż wzmacniaczy, rozgałęźników, montaż końcowych gniazd abonentkich)	kpl	1		
164		WS 09.01	Montaż urządzeń na instalacjach domofonowych z uruchomieniem	kpl	1		
165		WS 09.01	Montaż automatycznych barier jako elementów wykonawczych kontroli ruchu samochodów. Montaż słupków na wjazdach z urządzeniami do komunikacji, oraz czytnikami kart identyfikacyjnych	kpl	1		
166		WS 09.01	Montaż szaf serwera i szaf w węzłach dystrybucyjnych sieci teleinformatycznej. Szafy kompletnie wyposażone w urządzenia krosowe i urządzenia aktywne, w tym dostawa centrali telefonicznej	kpl	1		
167		WS 09.01	Montaż osprzętu na sieci teleinformatycznej	kpl	1		
168		WS 09.01	Oprogramowanie strukturalnej sieci teleinformatycznej; łącznie z oprogramowaniem centrali telefonicznej	kpl	1		
169		WS 09.01	Oprogramowanie i uruchomienie sterowania barierami regulującymi ruch samochodów; w tym wydanie pilotów dla użytkowników, łącznie z wprowadzeniem ich w system	kpl	1		
170		WS 09.01	Uruchomienie instalacji telewizji komercyjnej; sprawdzenie obecności sygnału na każdym z gniazd abonentkich	kpl	1		
171		WS 09.01	Dla sieci teleinformatycznej i dla systemu sterowania ruchem samochodów sporządzenie powykonawczej dokumentacji, opracowanie instrukcji obsługi i szkolenie personelu użytkownika	kpl	1		
172		WS 09.01	Dla instalacji TV komercyjnej - sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
RAZEM INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE:							

XII. SYSTEMY TECHNOLOGICZNE

	CPV 45311000-0	WO 11.01	Systemy technologiczne sceny-system nagłośnienia scenicznego, oraz oświetlenia sceny i widowni				
173		WS 11.00	Systemy technologiczne sceny-system nagłośnienia scenicznego, oraz oświetlenia sceny i widowni				
174		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA DUŻA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
175		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
176		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
177		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
178		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA KAMERALNA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
179		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
180		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
181		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
182		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALE GRY AKTORSKIEJ; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
183		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
184		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
185		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
186		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania HALL; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
187		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
188		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
189		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		

190		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania STUDIO NAGRAŃ; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
191		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
192		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
193		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
194		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA KONSUMPCYJNA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
195		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
196		WS 11.00	montaż osprzętu; gniazda wtykowe, kasety sterujące oświetleniem, kasety przyłączeniowe mikrofonowo - liniowe, kasety przyłączeniowe dla urządzeń video, kasety przyłączeniowe dla zespołów głośnikowych	kpl	1		
197		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
	CPV 45311000-0	WO 11.02	System inspicjenta				
		WS 11.00	System inspicjenta				
198		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA DUŻA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
199		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
200		WS 11.00	montaż urządzeń instalacji systemu nasłuchu i zleceń inspicjenta; kasety przyłączeniowe, mikrofony, systemy sygnalizacji optycznej i akustycznej, zespoły głośnikowe, urządzenia wzmacniające i sterujące, urządzenia interkomowe	kpl	1		
201		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
202		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA KAMERALNA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		
203		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
204		WS 11.00	montaż urządzeń instalacji systemu nasłuchu i zleceń inspicjenta; kasety przyłączeniowe, mikrofony, systemy sygnalizacji optycznej i akustycznej, zespoły głośnikowe, urządzenia wzmacniające i sterujące, urządzenia interkomowe	kpl	1		
205		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
206		WS 11.00	wybudowanie tras dla okablowania SALA CZARNA; korytka, drabinki; roboty łącznie z przebiciami przez ściany i stropy	kpl	1		

207		WS 11.00	ruraż i oprzewodowanie - prowadzony w ścianach i na stropach; łącznie z wykonaniem bruzd i przebić; montaż puszek rozgałęźnych i puszek pod osprzęt	kpl	1		
208		WS 11.00	montaż urządzeń instalacji systemu nasłuchu i zleceń inspicjenta; kasety przyłączeniowe, mikrofony, systemy sygnalizacji optycznej i akustycznej, zespoły głośnikowe, urządzenia wzmacniające i sterujące, urządzenia interkomowe	kpl	1		
209		WS 11.00	oznakowanie linii kablowych, wykonanie prób i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
RAZEM SYSTEMY TECHNOLOGICZNE:							
XIII. ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
	CPV 45111291-4	WO 01.00 WO 02.00	Robotyzewnętrzne-schody,pochylnie,mury oporowe,czerpnia powietrza				
			Robotyzewnętrzne-schody,pochylnie,mury oporowe,czerpnia powietrza				
210	507-508	WS 01.01	Roboty ziemne	kpl	1		
211	509-511,514-515,524	WS 01.02 WS 01.03 WS 01.04 WS 01.05 WS 01.06	Fundamenty żelbetowe	kpl	1		
212	516-524,(4-5 czerpnia)	WS 01.04 WS 01.06	Elementy żelbetowe	kpl	1		
213	513-513,(1-2 czerpnia)	WS 01.12	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
214	(3-3 czerpnia)	WS 01.07	Roboty murowe	kpl	1		
215	525-530	WS 02.03 WS 02.08 WS 02.12	Podłoża i posadzki	kpl	1		
216	512-512,(7-7 czerpnia)	WS 02.16	Obudowa elewacji z blachy miedzianej	kpl	1		
217	531-531	WS 02.07	Elewacja	kpl	1		
218	(6-6 czerpnia)	WS 02.10	Roboty wykończeniowe (tynki)	kpl	1		
	CPV 45233140-2	WS 12.02	Drogi				
		WS 12.02	Drogi				
219	1-143	WS 12.02	Roboty rozbiórkowe	kpl	1		

220	15-19	WS 12.02	Roboty przygotowawcze	kpl	1		
221	20-32	WS 12.02	Roboty nawierzchniowe	kpl	1		
RAZEM ZAGOSPODAROWANIE TERENU:							
XIV. ZIELEŃ							
	CPV 45112710-5	WS 14.00	Zieleń				
222	1-3.	WS 14.00	Wycięcie i karczowanie pni	kpl	1		
223	4-18.	WS 14.00	Sadzenie drzew i krzewów	kpl	1		
224	19-20.	WS 14.00	Wykonanie trawników	kpl	1		
RAZEM ZIELEŃ:							
XV. ROZRUCHY I PRÓBY EKSPLOATACYJNE							
	CPV 45331210-1	WO 15.00	Rozruchy i próby eksploatacyjne				
225	1.11,1.28,1.37,1.40,1.42-1.45,1.58,1.61,4.4-4.47	WO 15.00	Rozruchy i próby eksploatacyjne	kpl	1		
RAZEM ROZRUCHY I PRÓBY EKSPLOATACYJNE:							
ZESTAWIENIE ZBIORCZE							
NAZWA CZĘŚCI				Forma	Wartość	VAT	Wartość
I. WYMAGANIA OGÓLNE				ryczałt			
II. SEGMENT A				ryczałt			
III. SEGMENT C				ryczałt			
IV. SEGMENT D				ryczałt			
V. SEGMENT B i D (osie L-O/7-1)				ryczałt			
VI. STACJA TRAFÓ				ryczałt			
VII. INSTALACJE C.O.				ryczałt			
VIII. INSTALACJE WOD-KAN				ryczałt			
IX. WENTYLACJA I KLIMATYZACJA				ryczałt			
X. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.ZASILANIE ELEKTRYCZNE Z				ryczałt			
XI. INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE				ryczałt			
XII. SYSTEMY TECHNOLOGICZNE				ryczałt			
XIII. ZAGOSPODAROWANIE TERENU				ryczałt			
XIV. ZIELEŃ				ryczałt			
XV. ROZRUCHY I PRÓBY EKSPLOATACYJNE				ryczałt			
Razem:							
słownie netto:							
słownie brutto:							