

**Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stalarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"**

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - WENTYLACJA						
	11	INSTALACJA WENTYLACJI				
	11.1	CZ.I - CZERPNY				
1	ST_IS_01.02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1000x1400 ocynkowane	szt.	1,00		0,00
2	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	31,48		0,00
	11.2	NAWIEWNY - 1N				
3	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna 400x300 stal nierdzewna	szt.	2,00		0,00
4	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna 150x200 stal nierdzewna	szt.	2,00		0,00
5	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=400 H= 300	szt.	2,00		0,00
6	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=600 H= 300	szt.	2,00		0,00
7	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=600 H= 400	szt.	2,00		0,00
8	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. Prostokątna typ WEO a=300, b=400, L=120	szt.	1,00		0,00
9	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. Prostokątna typ WEO a=200, b=150, L=120	szt.	1,00		0,00
10	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=600, H=400, p=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD+FD 24/48V AC/DC + RF	szt.	1,00		0,00
11	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	1,26		0,00
	11.3	NAWIEWNY - N1				
12	ST_IS_01.02	Dysza dalekiego zasięgu WDA-D-200-SK-DS2, D415, L=5m	szt	6,00		0,00
13	ST_IS_01.02	Dysza dalekiego zasięgu WDA-D-200-SK-DS2, D415, L=6m	szt	20,00		0,00
14	ST_IS_01.02	Tłumik akustyczny płytowy ocynkowany prostokątny 800x500	szt	1,00		0,00
15	ST_IS_01.02	Anemostat ze skrzynką rozprężną 380x280 RNT8+DN+MZN	szt	1,00		0,00
16	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR+FP	szt	16,00		0,00
17	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=200 NA=160 RME+DNK+KPR+FP	szt	2,00		0,00
18	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR	szt	8,00		0,00
19	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR	szt	4,00		0,00
20	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 315x630	szt	1,00		0,00
21	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2400 mm 200x315	szt	1,00		0,00
22	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm 200x710	szt	1,00		0,00
23	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=600, H=400 P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
24	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
25	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	2,00		0,00
25.1	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=125, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
26	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=200, P=390 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
27	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230V AC	szt	1,00		0,00
28	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne elastyczne, materiał aluminium śr.100/125/250	m2	3,46		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stalarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
29	ST_IS_01.02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Envisar Flex 190-1V + Nagrzewnica prostokątna ESET-VV-190-1 200x200 (2szt) + Nagrzewnica prostokątna ESET-VV-190-1 590x1360 (2szt) +Przepustnica EMT-01-190 540x1040 (1szt)	szt	1,00		0,00
30	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt	2,00		0,00
31	ST_IS_01.02	Przepustnice wielopłaszczyznowe typ LEM 500x500	szt	1,00		0,00
32	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt	2,00		0,00
33	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	1,00		0,00
34	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	61,70		0,00
35	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2	57,92		0,00
36	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	24,65		0,00
37	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	47,11		0,00
38	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3,62		0,00
39	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3,37		0,00
40	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	22,26		0,00
41	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,93		0,00
	11.4	<b>CZERPNY - N3</b>				
42	ST_IS_01.02	Prostokątna czerpnia ścienna ocynkowana typ WG+RG a=2000, b=500	szt	2,00		0,00
43	ST_IS_01.02	Redukcja symetryczna ocynkowana typ US a=500 b=2000	szt	1,00		0,00
	11.5	<b>NAWIEWNY - NK1</b>				
44	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	28,00		0,00
45	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=1000, H=315, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 AC	szt	1,00		0,00
46	ST_IS_01.02	Tłumik kanałowy prostokątny ocynkowany 400x1000	szt	2,00		0,00
47	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=1200, H=400, P=290 - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC+RF	szt	1,00		0,00
	11.6	<b>WYWIEWNY - W1</b>				
48	ST_IS_01.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 800x500	szt	1,00		0,00
49	ST_IS_01.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt	2,00		0,00
50	ST_IS_01.02	Anemostat ze skrzynką rozprężną 380x280 RNT8+DN+MZN	szt	1,00		0,00
51	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR+FP	szt	4,00		0,00
52	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=200 NA=160 RME+DNK+KPR	szt	1,00		0,00
53	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR	szt	15,00		0,00
54	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR	szt	3,00		0,00
55	ST_IS_01.02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 3000 mm	szt	1,00		0,00
56	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 250x250	szt	2,00		0,00
57	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 250x500	szt	1,00		0,00
58	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt	2,00		0,00
59	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt	1,00		0,00
60	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	2,00		0,00
61	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	53,92		0,00

**Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stalarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"**

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
62	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	36,09		0,00
63	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	18,33		0,00
64	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	7,46		0,00
65	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne okrągłe elastyczne z aluminium śr. 100/125/160	m2	4,52		0,00
66	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	25,01		0,00
67	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,21		0,00
68	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,96		0,00
69	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=630, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 V AC	szt	1,00		0,00
70	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=500, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 V AC	szt	2,00		0,00
71	ST_IS_01.02	Przepustnice wielopłaszczyznowe typ LEM 400x500	szt	1,00		0,00
72	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna - stal nierdzewna 800x300	szt	1,00		0,00
73	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/Dc+RF	szt	1,00		0,00
74	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=125, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	4,00		0,00
75	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
76	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=200, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/Dc+RF	szt	1,00		0,00
77	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=250, P=450 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
78	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna - stal nierdzewna 300x150	szt	1,00		0,00
	<b>11.7</b>	<b>WYWIEW W2/W3</b>				
79	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	1,00		0,00
80	ST_IS_01.02	Wentylator kanałowy okrągły in-line d=250 L470 RVK sileo 250 E2-L	szt	1,00		0,00
81	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny LF+CC D=100	szt	4,00		0,00
82	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny LF+CC D=125	szt	7,00		0,00
83	ST_IS_01.02	Wyrzutnie ściennie 500x1400	szt	1,00		0,00
84	ST_IS_01.02	Przewody kołowe elastyczne z aluminium śr. 100/125	m2	2,00		0,00
85	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,54		0,00
86	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	6,67		0,00
87	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,49		0,00
88	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
89	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny D=100 LS+CC stal ocynk	szt	4,00		0,00
90	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna 2000x400 stal nierdzewna	szt	2,00		0,00
91	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. 400x2000	szt	1,00		0,00
92	ST_IS_01.02	Tłumik kanałowy okrągły ocynkowany d=400 L=400	szt	4,00		0,00
93	ST_IS_01.02	Złączka mufowa	szt	8,00		0,00
94	ST_IS_01.02	Redukcja symetryczna d=400 ocynk	szt	4,00		0,00
95	ST_IS_01.02	Wentylator osiowy AxC400 Vw=4000m3/h Nel=0,55kW	szt	4,00		0,00
	<b>11.8</b>	<b>WK1/Wd/Wy1/Wy2</b>				
96	ST_IS_01.02	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ 500x1400 Wg+RG	szt	1,00		0,00
97	ST_IS_01.02	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ 400x400 Wg+RG	szt	1,00		0,00
98	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	55,30		0,00
99	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna - stal nierdzewna L=2000 H=400	szt	2,00		0,00

**Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"**

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
100	ST_IS_01.02	Tłumik hałasu ocynkowany - KSD prostokątny H=400 B=2000	szt	1,00		0,00
101	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż prostokątna 400/2000	szt	1,00		0,00
102	ST_IS_01.02	Przewód okrągły stal ocynkowana śr.160/315	m2	8,70		0,00
103	ST_IS_01.02	Wentylator chemoodporny promieniowy d=180 typ PRF 180E4/DV	szt	1,00		0,00
104	ST_IS_01.02	Wyrzutnia dachowa LI=320 z podstawą okrągłą DI 160 kwasoodporna V2V	kpl	1,00		0,00
105	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna przewodów wełną mineralną gr 50mm zabezpieczona folią aluminiową	m2	548,00		0,00
106	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna przewodów czerpnych i wyrzutowych wełną mineralną gr 100mm zabezpieczona folią aluminiową	m2	55,00		0,00
107	ST_IS_01.02	Wykonanie przekuć i przebić	m3	5,70		0,00
	<b>11.9</b>	<b>PRÓBA I URUCHOMIENIE</b>				
108	ST_IS_01.02	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	KPL	1,00		0,00
		<b>Razem instalacja wentylacji</b>				<b>0,00</b>