
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu sportowego w Krobi przy ul. Sportowej - Budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarne-
go
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Sportowa
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, Krobia
BRANŻA : instalacje sanitarne wewnętrzne - wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WENTYLACJA	1	11
2	UZBROJENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH	12	62
3	PRZEWODY WENTYLACYJNE	63	64

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45331200-8	WENTYLACJA			
1 d.1	ST-16	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 180 mm - przejście kanału wentylacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	ST-16	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 250 mm - przejście kanału wentylacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	ST-16	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - przejście kanałów wentylacyjnych prostokątnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	ST-05	KNR-W 2-05 0101-07 analogia	Hale typu lekkiego - elementy mocowania central wentylacyjnych - wykonanie na gotowo i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	ST-16	KNR-W 2-17 0323-04 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła o wydajności 4780m3/h wraz z automatyką okablowaniem oraz montażem 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	ST-16	KNR-W 2-17 0323-04 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła (wydajność 2790m3) wraz z automatyką okablowaniem oraz montażem 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	ST-16	wycena indywidualna	Zawiesia i obejmy do podwieszania kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	ST-16	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	ST-16	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie całej instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	ST-16	KNR 7-24 0514-07 analogia	Próby, badania, regulacja hydrauliczna całej instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2		45331200-8	UZBROJENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH			
12 d.2	ST-16	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik kanałowy prostokątny 400/850/1500 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.2	ST-16	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik kanałowy prostokątny 400/800/1000 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-16 d.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik kanałowy okrągły d200 /1000 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
15	ST-16 d.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik kanałowy okrągły d160 /1000 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
16	ST-16 d.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik kanałowy okrągły d125 /1000 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
17	ST-16 d.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik kanałowy okrągły d125 /600 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm - przepustnica okrągła d100 /100 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
19	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica okrągła d125 /125 24	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
20	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica zwrotna RSK d125 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
21	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica okrągła d160 /160 31	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
22	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica zwrotna RSK 160 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
23	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica okrągła d200/200 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
24	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica zwrotna RSK d200 140 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25	ST-12 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica okrągła d250/100 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
26	ST-12 d.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 200/300 150 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
27	ST-12 d.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 200/350 150 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
28	ST-12 d.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 300/400 150 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
29	ST-12 d.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 300/450 150 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30	ST-12 d.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 150/500 150	szt.		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozy- cji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
31 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d125 h125 l250	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l400	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l500	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l300	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
35 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l250	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
36 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d250 h125 l500	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
37 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d250 h125 300	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d200 h125 l500	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.2	ST-16	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna - 500/150	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.2	ST-16	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna - 200/150	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
41 d.2	ST-16	KNR 2-17 0139-03 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 357/357 d200	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
42 d.2	ST-16	KNR 2-17 0139-03 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 412/412 d200	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
43 d.2	ST-16	KNR 2-17 0139-03 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 412/412 d200	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
44 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d100	szt.		

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
45 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d125	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
46 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d160	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
47 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d200	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
48 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Przeciwpowozarowy zawór odcinajacy EIS120 GRYFIT BX-2H, D=125 + Kołnierz montazowy KM, KM=150 + Wyzwalacz topikowy WT72C	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanalowy prostokatny 480/1068	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanalowy typ: R 125 + obejm y montazowe VBM 125	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanalowy typ: R 160 + obejm y montazowe VBM 160	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
53 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanalowy typ: R 200 + obejm y montazowe VBM 200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie scienne prostokatne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia scienna 1400/600	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie scienne prostokatne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia scienna 1400/350	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie scienne prostokatne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia scienna 800/350	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie scienne prostokatne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia scienna 350/800	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.2	ST-12	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kolowe typ C do przewodow o sr.do 200 mm - Wyrzutnia scienna typu C d160 aluminium	szt.		
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spe. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.2	ST-12	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - Wyrzutnia ścienna typu C d200 aluminium	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60 d.2	ST-12	KNR 2-17 0144-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 300 mm - Wyrzutnia ścienna typu C d250 aluminium	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
61 d.2	ST-12	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 160 mm - Podstawa dachowa i wyrzutnia dachowa fi160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2	ST-12	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 160 mm - Podstawa dachowa i wyrzutnia dachowa fi1125	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			PRZEWODY WENTYLACYJNE			
63 d.3	ST-16	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne- udział kształtek do 55 % 1,08+2,89+1,34+0,50+2,02+0,63+0,68+0,25+0,05+1,61+2,39+0,65+0,80+0,91+1,46+0,27+14,7+1,11+0,77+1,14+1,09+0,71+0,29+3,30+0,38+0,90+0,84+0,33+0,39+0,46+0,16+0,46+1,16+4,5+0,81+2,1+0,52+1,4+0,54+0,98+1,04+0,54+0,97+0,28+3,6+0,88+0,94+1,02+0,43+0,21+1,49+1,65+0,55+0,54+1,24+1,03+1,2+1+0,58+5,85+1,3+1,71+2,1+0,91+0,47+0,65+0,46+2,89+0,51+1,65+1,97+2,69+1,22+2,69+1,9+0,78+0,86+0,29+0,75+0,65+6+0,78+0,25+0,10+0,7+0,65+0,15+0,73+0,3+0,4+0,6+0,54+0,54+16,8+1,6+2,24+0,49+0,83+1,09+0,57+0,34+1,66+1,95+1,05+0,84+1,02+1,2+1,94+7,2+0,24+0,42+5,74+1,36+0,8+0,56+2,58+0,82+1,42+0,38+1,33+2,28+2,85+2,52+2,28+0,86+1,64+7,23+1,8+1,26+13,5+3+0,79+0,92+1,19+0,59+1,47+0,8+2,42+16,2+1,89+4,32+1,54+2,34+2,52+1,75+1,65+2,89+0,72+0,48+3,44+0,32+1,42+0,6+1,44+2,76+1,43+1,35+0,28+0,77	m ² m ²	273,78	
					RAZEM	273,78
64 d.3	ST-16	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 55 % 0,2+0,33+0,38+0,12+0,41+0,47+9,04+1,06+0,24+0,08+0,06+0,69+2,35+0,27+0,52+2,21+4,42+4,71+1,57+1,58+1,01+0,2+0,04+1,24+0,29+1,33+0,43+0,19+1,18+0,16+0,38+0,49+0,18+0,07+0,14+0,23+0,22+0,98+0,47+0,4+0,06+0,2+0,28+0,08+0,46+0,34+0,56+0,43+0,12+0,38+0,51+0,33+1,96+0,54+0,30+0,11+0,06+0,57+0,6+0,03+0,22+1,06+0,38+4,52+0,19+0,38+0,27+0,25+0,42+1,14+0,46+0,92+0,89+0,83+2,35+1,02+0,38+0,33+0,23+0,6+0,56+0,34+0,64+3,77+0,69+0,63+0,58+0,38+0,63+0,41+0,64+0,13+1,18+0,39+0,12+0,42+0,47+1,3+0,5+1,07+0,22+0,39+0,53+0,6+0,19+0,07+7,54+4,42+0,24+0,16+3,77+0,41+0,28+0,06+0,08+0,55+0,35+0,2+0,1+0,13+1,48+0,77+2,56+0,39+0,56+0,03+0,45+0,07+0,94+0,06+0,27+0,16+0,9+0,58+0,19+0,55+1,6+1,37+0,86+1,27+0,32+0,17+0,38+0,34+1,57+0,35+0,75+0,57+1,51+0,59+0,19+0,61+0,68+1,06+0,68+0,46+0,74+1,13+0,22+0,59+0,32+0,29+0,28+0,33+0,08+0,3+0,35+0,05+1,18+0,37+0,35+0,15+0,31+0,26+0,27+0,3+0,46+0,31+0,14+0,98+1,02+0,08+0,19+0,33+0,17+0,39+0,09+0,36+0,05+0,04+0,45+0,23+2,91+0,57+0,1+0,34+0,75+0,43+0,18+0,38+0,1+0,95+0,35+0,55+1,51+0,3+0,24+0,06+0,38+0,23+0,14+0,16+0,26+0,21+1,71+1,7+0,23+0,75+0,3+0,18+0,72+9,04+0,19+0,19+0,05+0,4+0,45+0,23+0,68+0,24+0,67+0,06+1,76+1,18+0,19+0,16+1,73+0,35+0,13+0,26+0,12+0,46+0,34+0,73+0,76+0,13+0,06+0,42+0,07+0,19+0,11+0,12+0,31+0,22+0,2+0,47+0,91+2,83+0,07+0,09+0,16+0,59+0,21+0,5+10,55+0,19+1,11+0,92+0,95+0,11+0,1+0,26+1,51+0,4+0,23+0,48+0,33+0,3+1,39+0,89+0,04+0,31+0,55+0,22+0,04+0,63+0,33+0,16+0,1+0,08+0,19+1,23+0,76+0,2+0,15+0,23+0,46+0,36+0,11+0,38+0,67+0,27+0,22+0,16+0,29+0,26+1,96+0,35+2,35+1,09+0,31+0,29+0,27+0,63+0,25+0,13+0,14+0,24+0,06+0,08+0,32+0,15+0,3+0,31+0,06+0,34+0,18+0,27+0,27+0,31+0,28+0,16+0,08+0,38+0,25+0,86+0,15+0,06+0,07+0,11+0,2+0,06+0,21+1+0,37+0,2+0,38+0,15+0,3+0,29+0,22+0,06+0,32+0,46+0,28+1,77+0,38+0,2+1,08+0,16+0,68+0,21+0,06+0,19+0,19+0,06+0,75+0,46+0,79+0,96+1,49+0,32+0,42+2,32+0,39+0,38	m ² m ²	242,35	
					RAZEM	242,35