

KOSZTORYS OFERTOWY

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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45331200-8	WENTYLACJA				
1	ST-16 d.1	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	kpl.	1		
2	ST-16 d.1	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	kpl.	1		
3	ST-16 d.1	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - przejście kanałów wentylacyjnych prostokątnych	kpl.	1		
4	ST-05 d.1	KNR-W 2-05 0101-07 analogia	Hale typu lekkiego - elementy mocowania central wentylacyjnych - wykonanie na gotowo i montaż	kpl.	1		
5	ST-16 d.1	KNR-W 2-17 0323-04 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła o wydajności 4780m3/h wraz z automatyką okablowaniem oraz montażem	kpl.	1		
6	ST-16 d.1	KNR-W 2-17 0323-04 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła (wydajność 2790m3) wraz z automatyką okablowaniem oraz montażem	kpl.	1		
7	ST-16 d.1	wycena indywidualna	Zawiesia i obejmy do podwieszania kanałów wentylacyjnych	kpl.	1		
8	ST-16 d.1	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	kpl.	1		
9	ST-16 d.1	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie całej instalacji wentylacji	kpl.	1		
10	ST-16 d.1	KNR 7-24 0514-07 analogia	Próby, badania, regulacja hydrauliczna całej instalacji wentylacji	kpl.	1		
11	ST-01 d.1	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	kpl.	1		
Razem dział: WENTYLACJA							
2		45331200-8	UZBROJENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH				
12	ST-16 d.2	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik kanałowy prostokątny 400/850/1500	szt.	1		
13	ST-16 d.2	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik kanałowy prostokątny 400/800/1000	szt.	1		
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	szt.	2		
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	szt.	13		
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	szt.	2		
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	szt.	2		
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	szt.	11		
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	szt.	24		
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	szt.	3		
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	szt.	31		
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	szt.	7		
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	szt.	16		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	ST-12	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica zwrotna RSK d200 140	szt.	1		
25 d.2	ST-12	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica okrągła d250/100	szt.	2		
26 d.2	ST-12	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 200/300 150	szt.	1		
27 d.2	ST-12	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 200/350 150	szt.	1		
28 d.2	ST-12	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 300/400 150	szt.	11		
29 d.2	ST-12	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 300/450 150	szt.	1		
30 d.2	ST-12	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- przepustnica prostokątna 150/500 150	szt.	3		
31 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d125 h125 l250	szt.	1		
32 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l400	szt.	1		
33 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l500	szt.	1		
34 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l300	szt.	26		
35 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d160 h125 l250	szt.	6		
36 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d250 h125 l500	szt.	12		
37 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d250 h125 300	szt.	1		
38 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe d200 h125 l500	szt.	2		
39 d.2	ST-16	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna - 500/150	szt.	4		
40 d.2	ST-16	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna - 200/150	szt.	3		
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		
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		
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		
44 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d100	szt.	10		
45 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d125	szt.	32		
46 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d160	szt.	11		
47 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d200	szt.	5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Przeciwpżarowy zawór odcinający EIS120 GRYFIT BX-2H, D=125 + Kołnierz montażowy KM, KM=150 + Wyzwalacz topikowy WT72C	szt.	1		
49 d.2	ST-16	KNR 2-17 0140-01 analogia	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	szt.	1		
50 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy prostokątny 480/1068	szt.	1		
51 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy typ: R 125 + obejmę montażową VBM 125	szt.	2		
52 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy typ: R 160 + obejmę montażową VBM 160	szt.	6		
53 d.2	ST-16	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy typ: R 200 + obejmę montażową VBM 200	szt.	1		
54 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia ścienna 1400/600	szt.	1		
55 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia ścienna 1400/350	szt.	1		
56 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia ścienna 800/350	szt.	1		
57 d.2	ST-16	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - Czerpnia/wyrzutnia ścienna 350/800	szt.	1		
58 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 d160 aluminium	szt.	2		
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		
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		
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		
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		
Razem dział: UZBROJENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH							
3			PRZEWODY WENTYLACYJNE				
63 d.3	ST-16	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne- udział kształtek do 55 %	m ²	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+		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					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 = 273,78		
64 d.3	ST-16	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 55 %	m ²	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+		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					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+		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					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+		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					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 = 242,35		
Razem dział: PRZEWODY WENTYLACYJNE							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: