
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku warsztatów szkolnych
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 284/3, Gmina Potok Wielki
INWESTOR : Zespół Szkół w Potoczku
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2019

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wentylacja pomieszczeń napraw maszyn i urządzeń rolniczych					
1.1 Wentylacja nawiewna mechaniczna - kanału naprawczego					
1	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.1	0140-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.1	0122-01	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-17	Wentylator kanałowy TD-160/100 N Silent lub równoważny + regulator	szt.		
d.1.1	0206-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17	Filtra kanałowy dn100	szt.		
d.1.1	0136-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR 2-17	Czerpnie ścienna dn100	szt.		
d.1.1	0147-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
6	KNKRB 5	Cyfrowy detektor dwugazowy Gazex WG-25.EG/A lub równoważny do ciągłej kontroli obecności tlenu węgla i obecności gazów wybuchowych z sygnalizacją optyczną	szt.		
d.1.1	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-16	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m ²		
d.1.1	0305-04	3	m ²	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
1.2 Instalacja nagrzewnicy powietrza z komorą mieszania					
8	KNR-W 2-17	Nagrzewnica powietrza wodna z komrą mieszania i recyrkulacji	kpl		
d.1.2	0323-03	4	kpl	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
9	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
d.1.2	0146-04	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 42 x 1,5 ocynkowane na zewnątrz	m		
d.1.2	0403-05	86	m	86,000	
	analogia			RAZEM	86,000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 35 x 1,5 ocynkowane na zewnątrz	m		
d.1.2	0403-04	76	m	76,000	
	analogia			RAZEM	76,000
12	kalk. własna	Trójnik równoprzelotowy 42-42-42	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	kalk. własna	Trójnik redukcyjny 42-35-42	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	kalk. własna	Złączka przejściowa z gz. 35-1_1/4"z	szt.		
d.1.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	kalk. własna	Złączka redukcyjna 42-35	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	kalk. własna	Kolano 90 st. 35-35	szt.		
d.1.2		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.2 kalk. własna	Kolano 90 st. 42-42	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18	d.1.2 kalk. własna	Mufa 35-35	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	d.1.2 kalk. własna	Mufa 42-42	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	d.1.2 KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr wody dn32	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	d.1.2 KNNR 4 0411-04 analogia	Automatyczny zawór równoważący z kapilarą, DN32 nastawa 5-25 kPa, kvs=6,3 m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	d.1.2 KNNR 4 0411-04 analogia	Automatyczny zawór regulacyjno - odcinający DN32 współpracujący z automatycznym zaworem równoważącym, kvs=6,3 m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	d.1.2 KNNR 4 0411-04	Zawór 3-drogowy z siłownikiem Zawór 3-drogowy DN32, kvs=6,3 + siłownik spadek ciśnienia 20 kPa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.1.2 KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	d.1.2 KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	d.1.2 KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm ZAWORY ODCINAJĄCE DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	d.1.2 KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm ZAWORY ODWADNIAJĄCE DN20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	d.1.2 KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	d.1.2 KNKRB 5 0403-01 analogia	Dostawa i montaż zestawu sterującego- zabezpieczającego nagrzewnice wodną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	d.1.2 KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm Rura stalowa DN40	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
31	d.1.2 KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm Rura stalowa DN32	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
32	d.1.2 KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	d.1.2 KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
35 d.1.2	KNR 0-31 0308-06 analogia	Regulacja i nastawa ogrzewania nagrzewnicami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie nagrzewnic powietrza do zespołu pomiarowo-zasilającego w energię zawodową oraz przewodów zasilających	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNKRB 5 0403-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3 Wentylacja mechaniczna wywiewna					
38 d.1.3	KNR 2-17 0152-04 analogia	Wywentylator dachowy R250 745m ³ /h, spez 120Pa zasilanie 230V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.wylotów do 250 mm, do dachów skosnych (25 stopni) - złącze umożliwiające montaż i demontaż wentylatora dachowego bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego - kłapa zwrotna R250 - złącze przeciwdrganiowe - krociec R400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.3	kalk. własna	Podłączenie wentylatorów do zespołu pomiarowo-zasilającego w energię zawodową oraz przewodów zasilających	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.3	kalk. własna	Obróbka przejść w dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4 Wentylacja wyciągowa-spalin					
43 d.1.4	KNR 2-17 0152-04 analogia	Wentylator dachowy R400 1655 m ³ /h, spez 200Pa zasilanie 400V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.4	KNR 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm, do dachów skosnych (25 stopni) - złącze umożliwiające montaż i demontaż wentylatora dachowego bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego - kłapa zwrotna R400 - złącze przeciwdrganiowe - krociec R400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 250 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.4	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 625x125mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.1.4	KNR 2-17 0130-03	Przepustnica szczelinowa 625x125mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.4	KNR 2-17 0130-03 analogia	Czerpnia zewnętrzna z siatką osłonową, przepustnica i okapem przeciwdeszczowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.4	KNR 2-17 0152-02 analogia	Bebnowy odsysacz spalin z przewodem elastycznym o średnicy dn150mm i długości 12m o podwyższonej odporności termicznej ze sprężynowym napędem nawijania przewodu oraz wentylatorem wyciągowym na oddzielnym wsporniku o mocy 1,5kW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.4	kalk. warsztatowa	Wywiewka wentylacyjna grawitacyjna R100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.4	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6,14	m ²	6,140	
				RAZEM	6,140
53 d.1.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7,54	m ²	7,540	
				RAZEM	7,540
54 d.1.4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,14	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
55 d.1.4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13,86	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
56 d.1.4	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		26,46	m ²	26,460	
				RAZEM	26,460
57 d.1.4	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
58 d.1.4	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.4	kalk. własna	Obróbka przejść w dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.4	kalk. własna	Podłączenie wentylatorów do zespołu pomiarowo-zasilającego w energię zawodową oraz przewodów zasilających	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1.4		Rozruch instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000