

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): sanitarna - wentylacja mechaniczna

Inwestycja ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ PRZEDSZKOLA W PERZOWIE
BUDYNEK PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM

Adres: PERZÓW 77; DZ. NR EW. 437/7; 437/10
63-642 PERZÓW

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor:

Wykonawca:

Sporządził: Daniel Florczak

Sprawdził:

Data opracowania: 20.03.2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1687	WENTYLACJA KUCHNIA PRZEDSZKOLE			
1.1	1691	Układ NW1, W1, W3, W4			
1.1.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana Vn=1405m3/h Vw2 = 1220m3/h +automatyka 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.2	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica wodna kanałowa d=315 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.3	KNR 2-17 0147-02	Czerpnia ścienna kołowa D = 355 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy z opóźnieniem czasowym V=125m3/h 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.6	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.355*0,5	m2 m2	 0,557	 0,557
1.1.7	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.315*6+3.14*0.25*10	m2 m2	 13,785	 13,785
1.1.8	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.2*2,5	m2 m2	 1,570	 1,570
1.1.9	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*8	m2 m2	 4,019	 4,019
1.1.10	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.125*25,5	m2 m2	 10,009	 10,009
1.1.11	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.1*11,5	m2 m2	 3,611	 3,611
1.1.12	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych 35	m2 m2	 35,000	 35,000
1.1.13	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne izolowane - typu FLEX o śr. 160 mm 3.14*0.16*3,9	m2 m2	 1,959	 1,959
1.1.14	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne izolowane - typu FLEX o śr. 125 mm 3.14*0.125*1,3	m2 m2	 0,510	 0,510
1.1.15	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne izolowane - typu FLEX o śr.100 mm 3.14*0.1*1,9	m2 m2	 0,597	 0,597
1.1.16	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy nawiewny d=100mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.17	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy nawiewny d=125mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.18	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy nawiewny d=160mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.19	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy wywiewny d=100mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.1.20	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy wywiewny d=125mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.21	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy wywiewny d=160mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.22	KNR 2-17 0139-02	Anemostat kwadratowy 4-stronny 205x205mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.23	KNR 2-17 0139-02	Anemostat kwadratowy 4-stronny 317x317mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.1.24	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.25	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.200 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.26	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.27	KNR 2-17 0131-03	Skrzyżowanie kanałów d= 250 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.28	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.29	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne d= 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.1.30	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.100 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.1.31	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.32	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.33	kalk. własna	Okablowanie + układy sterowania, próby i regulacja 1	kpl kpl	 1,000	1,000
1.1.34	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 3	otw. otw.	 3,000	3,000
1.1.35	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2	1719	Układ NW2, W2			
1.2.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana Vn=1100m3/h Vw2 = 990m3/h +automatyka 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.2	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica wodna kanałowa d=315 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.3	KNR 2-17 0147-02	Czerpnia ścienna kołowa D = 355 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy V=125m3/h 1	szt szt	 1,000	1,000
1.2.5	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.355*0,5	m2 m2	 0,557	0,557
1.2.6	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.315*11	m2 m2	 10,880	10,880
1.2.7	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.2*12	m2 m2	 7,536	7,536
1.2.8	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*12.5	m2 m2	 6,280	6,280
1.2.9	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.125*9,5	m2 m2	 3,729	3,729
1.2.10	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.1*4	m2 m2	 1,256	1,256
1.2.11	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne izolowane - typu FLEX o śr. 125 mm 3.14*0.125*6,5	m2 m2	 2,551	2,551
1.2.12	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych 32	m2 m2	 32,000	32,000
1.2.13	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy nawiewny d=125mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.14	KNR 2-17 0140-01	Anemostat kołowy wywiewny d=100mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.15	KNR 2-17 0139-02	Anemostat kwadratowy 4-stronny 205x205mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą 13	szt. szt.	 13,000	13,000
1.2.16	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.17	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2.18	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.19	KNR 2-17 0131-03	Skrzyżowanie kanałów d= 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.20	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.21	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne d= 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.22	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.23	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.24	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.25	kalk. własna	Okablowanie + układy sterowania, próby i regulacja 1	kpl kpl	 1,000	1,000
1.2.26	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o pow. do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 2	otw. otw.	 2,000	2,000
1.2.27	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3	1755	Układ N3, okapy			
1.3.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana Vn=4280m3/h + automatyka 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.2	KNR 2-17 0208-03	Wentylator dachowy wywiewny dla okapu 1 i okapu 2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.3	KNR 2-17 0208-03	Wentylator dachowy wywiewny dla okapu 3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.4	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.5	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.6	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna 1000x400 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.7	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.315*9+3.14*0.25*11	m2 m2	 17,537	17,537
1.3.8	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.2*4,5	m2 m2	 2,826	2,826
1.3.9	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne izolowane - typu FLEX o śr. 250 mm 3.14*0.25*1	m2 m2	 0,785	0,785
1.3.10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 18	m2 m2	 18,000	18,000
1.3.11	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub. 40 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych 26	m2 m2	 26,000	26,000
1.3.12	KNR 2-17 0139-02	Anemostat kwadratowy 4-stronny 372x372mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.13	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.3.14	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o 250 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.15	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw. do 4000 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.16	kalk. własna	Okablowanie + układy sterowania, próby i regulacja 1	kpl kpl	1,000	1,000
1.3.17	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 1	otw. otw.	1,000	1,000
1.3.18	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000