

Przedmiar

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Data: 2008-02-07
Budowa: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA NR 19, POŁĄCZONA Z
OCIEPLENIEM BUDYNKU I MODERNIZACJĄ SYSTEMU OGRZEWANIA PRZY UL.
SKRAJNEJ 5 W CIESZYNI
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: Urząd Miejski w Cieszynie
43-400 Cieszyn, Rynek 1
ednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3
44-100 GLIWICE ul. Bednarska 4/4

Kosztorys opracowali:
Lucyna Krężel,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
1 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne z tworzywa sztucznego AWENTA 140x210 R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	20		szt
2 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/146/2 (1) Czerpnia DARCO CZNP 600x70-OC R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	3		szt
3 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, prostokątne 600x50mm, l=2m - 3szt R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	8		m2
4 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, prostokątne 400x125 l=0,5m - 3szt R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1,6		m2
5 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNRW 216/312/1 (1) Izolacja przewodu wentylacyjnego 400x125 matami z wełny mineralnej grubości 30·mm, pokrytej folią alu.	2		m2
6 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/138/2 (1) Kratka aluminiowa RDJ Klima z kierownicami poziom. i przepustnicą przeciwbieżną typ KSH-al-P 425x125 R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	3		szt
2 WENTYLACJA GRAWITACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM WYWIEWU			
7 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Dostawa: Wentylator Venture Industries typ SILENT 100 (230V, 8W)	21		szt
8 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Dostawa: Wentylator Venture Industries typ SILENT 300 (230V, 17W)	8		szt
9 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Dostawa: Wentylator venture Industries typ SILENT 300 PLUS (230V, 29W)	2		szt
10 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/205/1 Montaż wentylatorów j.w. R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	31		szt
11 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100·mm R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	10		m2
12 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 150·mm R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	7,5		m2
3 WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO-WYWIEWNA			
13 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/147/1 (1) Czerpnia ścienna Systemair typ IGC 250 R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		szt
14 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, prostokątne 400x100 l=2m R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 200·mm R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	4		m2
16 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNRW 216/507/6 (1) Izolacja rury SPIRO o śr. 200mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm 5*0,83 = 4,15 4,15	~4,2		m2
17 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Dostawa: Centrala nawiewna Systemair typ TA-650EL, wyposażona w nagrzewnicę elektr. 8,3kW, wentylator i sekcję filtrów	1		kpl
18 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/322/1 Montaż centrali nawiewnej j.w. R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		szt
19 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Wg inf. produc.. Uruchomienie i regulacja centrali	1		kpl
20 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Wg inf. poduc. Podłączenie zasilania elektr. z montażem AKPiR	1		kpl
21 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/155/2 Tłumik akustyczny Systemair typ LDC 200-900 R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		szt
22 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/122/2 Rura elastyczna, aluminiowa SPIRO o średnicy 200mm l=2m R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1,3		m2
23 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/137/2 (2) Kratka Systemair ze skrzynką rozprężną i przepustnicą typ GAG 500x100+ PRG1 + GSF +GSS R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		kpl
24 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/137/2 (2) Kratka Systemair z przepustnicą typ GAR 500x100+ GSF +GSS R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		kpl
25 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 Dostawa: Wentylator dachowy Systemair typ DHS 225EZ (230V, 130W, 500m3/h)	1		szt
26 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/208/2 Montaż wentylatora dachowego z płytą amortyzacyjną R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035	1		szt
27 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.1 KNR 217/149/2 Podstawy dachowe stalowe kołowe, o średnicy do 250·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4 KLIMATYZACJA			
28 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator -jednostka zewnętrzna LG MULTI F DX typ FM40AH (5,0kW, 220-240V)	1		szt
29 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator - jednostka zewnętrzna LG MULTI F DX typ FM56AH (6,8kW, 220-240V)	2		szt
30 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNR 217/320/8 analogia Montaż jednostek zewnętrznych LG MULTI F DX R= 1,085 M= 1,085 S= 1,085	3		szt
31 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Dystrybutor PMBD 3620	2		szt
32 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Dystrybutor PMBD 3630	2		szt
33 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Dystrybutor PMBD 3640	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNR 217/320/1 analogia Montaż dystrybutorów PMBD R= 1,085 M= 1,085 S= 1,085	5		szt
35 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator ścienny LG typMS07AH - jedn.wewn.	4		szt
36 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator ścienny LG typMS09AH - jedn.wewn.	2		szt
37 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator ścienny LG typMS12AH - jedn.wewn.	5		szt
38 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 Dostawa: Klimatyzator ścienny LG typMS18AH - jedn.wewn.	3		szt
39 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNR 217/320/6 analogia Montaż klimatyzatorów ściennych LG R= 1,085 M= 1,085 S= 1,085	14		szt
40 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/1 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 9,52mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	8		m
41 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/5 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 19,05mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	8		m
42 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRW 216/507/1 (3) Izolacja rurociągów miedzianych zewnętrznych o śr. 9,52- 19,05 - Otulina termiczna Thermaflex Ultra M gr.50mm Rury o śr.9,52mm 8*0,345 = 2,76 Rury o śr. 19,05mm 8*0,38 = 3,04 5,8	~5,8		m2
43 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/1 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 6,35mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	120		m
44 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/1 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 9,52mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	130		m
45 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/2 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 12,7mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	20		m
46 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/301/5 Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 19,05mm z założeniem tulei ochronnych w przejściach przez przeszkody budowlane	30		m
47 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja rurociągów miedzianych wewn. o śr. 6,35 - 19,05mm - Otulina termiczna Thermaflex Ultra M gr.30mm Rury o śr. 6,35 - 9,52mm 250*0,192 = 48,0 Rury o śr. 12,7mm 20*0,23 = 4,6 Rury o śr. 19,05mm 30*0,26 = 7,8 60,4	~60,4		m2
48 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 202/9904/1 Wypełnienie przestrzeni pomiędzy przewodem a tuleją kitem trwale plastycznym	28		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/306/1 analogia Rozgałęźnik gazowy i cieczowy śr. 9,52 i 19,5	2		kpl
50 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.2 KNRI 215/307/3 Próba szczelności rurociągów miedzianych	316		m
5 KURTyna POWIETRZNA			
51 Nr STWiOR: S.T.pkt. 6.3 Dostawa: Kurtyna powietrzna JUWENT typ KP Silver-1-200-Z (230V, 100W)	1		kpl
52 KNR 215/424/1 Montaż kurtyny powietrznej	1		szt
6 PRZEBICIA OTWORÓW W ŚCIANACH I STROPACH			
53 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/203/15 Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej dla czerpni 250 z otynkowaniem	1		otwór
54 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/205/10 Przebicie otworów dla czerpni 600x70 w ścianach zewnętrznych	3		otwór
55 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów miedzianych, w ścianach wewn.z otynkowaniem	28		otwór
56 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/203/7 Przebicie otworów w ścianach dla przewodów wentylacyjnych o śr 100 - 150mm, z otynkowaniem	11		otwór
57 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/203/12 Przebicie otworów w ścianach dla przewodów wentylacyjnych o śr.200mm,izolowanych, z otynkowaniem	1		otwór
58 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/205/7 Przebicie otworów dla kratki went. 500x100, z otynkowaniem	2		otwór
59 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 728/207/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, z otynkowaniem	12		otwór
60 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1.km	1		m3
61 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km	1	4,00	m3
62 Nr STWiOR: S.T. pkt. 6.4 Opłata za wysypisko	1		m3