
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie w ramach zadania: "Dobudowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie"

ADRES INWESTYCJI: ul. Gdańska 2, 83-110 Tczew

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA TCZEW

ADRES INWESTORA: Pl. J.Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew

BRANŻE: sanitarna- instalacja wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dominik Kroc

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------|--|------|--------------|--------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | System Czerpny - CZ1 | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 12,53 | m2 | 12,53 | |
| | | | | RAZEM | 12,53 |
| 2 d.1 | KNR 2-17 0146-04 | Czerpnia ścienna prostokątna 315x710 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.1 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 12,53 | |
| | | | | RAZEM | 12,53 |
| 2 | | System Czerpny - CZ2 | | | |
| 4 d.2 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 23,34 | m2 | 23,34 | |
| | | | | RAZEM | 23,34 |
| 5 d.2 | KNR 2-17 0146-04 | Czerpnia ścienna prostokątna 315x710 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 d.2 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 23,34 | |
| | | | | RAZEM | 23,34 |
| 3 | | System Wyrzutowy - WYRZ1 | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 19,11 | m2 | 19,11 | |
| | | | | RAZEM | 19,11 |
| 8 d.3 | KNR 2-17 0146-04 | Wyrzutnia ścienna prostokątna 200x710 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 d.3 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.7 | m2 | 19,11 | |
| | | | | RAZEM | 19,11 |
| 4 | | System Wyrzutowy - WYRZ2 | | | |
| 10 d.4 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,16 | m2 | 1,16 | |
| | | | | RAZEM | 1,16 |
| 11 d.4 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 3,15 | m2 | 3,15 | |
| | | | | RAZEM | 3,15 |
| 12 d.4 | KNR 2-17 0143-02 | wyrzutnia dachowa 300x500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 d.4 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.10 + poz.11 | m2 | 4,31 | |
| | | | | RAZEM | 4,31 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|-------|
| 5 | | System Nawiewny - N1 | | | |
| 14 d.5 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,55 | m2 | 1,55 | |
| | | | | RAZEM | 1,55 |
| 15 d.5 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 7,21 | m2 | 7,21 | |
| | | | | RAZEM | 7,21 |
| 16 d.5 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 20,83 | m2 | 20,83 | |
| | | | | RAZEM | 20,83 |
| 17 d.5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 160mm | m2 | | |
| | | 2,01 | m2 | 2,01 | |
| | | | | RAZEM | 2,01 |
| 18 d.5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200mm | m2 | | |
| | | 7,75 | m2 | 7,75 | |
| | | | | RAZEM | 7,75 |
| 19 d.5 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 160 | m | | |
| | | 0,71 | m | 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 0,71 |
| 20 d.5 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 200 | m | | |
| | | 2,67 | m | 2,67 | |
| | | | | RAZEM | 2,67 |
| 21 d.5 | KNR 2-17 0139-02 | Anemostat prostokątne L=250, H=250 ze skrzynką rozprężną | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 22 d.5 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 | m2 | 39,35 | |
| | | | | RAZEM | 39,35 |
| 6 | | System Nawiewny - N2 | | | |
| 23 d.6 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,55 | m2 | 1,55 | |
| | | | | RAZEM | 1,55 |
| 24 d.6 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 7,21 | m2 | 7,21 | |
| | | | | RAZEM | 7,21 |
| 25 d.6 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 20,83 | m2 | 20,83 | |
| | | | | RAZEM | 20,83 |
| 26 d.6 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 160mm | m2 | | |
| | | 2,01 | m2 | 2,01 | |
| | | | | RAZEM | 2,01 |
| 27 d.6 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200mm | m2 | | |
| | | 7,75 | m2 | 7,75 | |
| | | | | RAZEM | 7,75 |
| 28 d.6 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 160 | m | | |
| | | 0,71 | m | 0,71 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 0,71 |
| 29 d.6 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 200 | m | | |
| | | 2,67 | m | 2,67 | |
| | | | | RAZEM | 2,67 |
| 30 d.6 | KNR 2-17 0139-02 | Anemostat prostokątne L=250, H=250 ze skrzynką rozprężną | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 31 d.6 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | 39,35 <#p1935+#p1936+#p1937+#p1680+#p1681> | m2 | 39,35 | |
| | | | | RAZEM | 39,35 |
| 7 | | System Wywiewny - W1 | | | |
| 32 d.7 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,22 | m2 | 1,22 | |
| | | | | RAZEM | 1,22 |
| 33 d.7 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 10,91 | m2 | 10,91 | |
| | | | | RAZEM | 10,91 |
| 34 d.7 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 12,13 | m2 | 12,13 | |
| | | | | RAZEM | 12,13 |
| 35 d.7 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200mm | m2 | | |
| | | 4,24 | m2 | 4,24 | |
| | | | | RAZEM | 4,24 |
| 36 d.7 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 200 | m | | |
| | | 1,92 | m | 1,92 | |
| | | | | RAZEM | 1,92 |
| 37 d.7 | KNR 2-17 0139-02 | Anemostat prostokątne L=250, H=250 ze skrzynką rozprężną | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 38 d.7 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | 28,5 <#p1791+#p1793+#p1702+#p1945> | m2 | 28,50 | |
| | | | | RAZEM | 28,50 |
| 8 | | System Wywiewny - W2 | | | |
| 39 d.8 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,22 | m2 | 1,22 | |
| | | | | RAZEM | 1,22 |
| 40 d.8 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 10,91 | m2 | 10,91 | |
| | | | | RAZEM | 10,91 |
| 41 d.8 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 12,13 | m2 | 12,13 | |
| | | | | RAZEM | 12,13 |
| 42 d.8 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200mm | m2 | | |
| | | 4,24 | m2 | 4,24 | |
| | | | | RAZEM | 4,24 |
| 43 d.8 | KNR 2-17 0122-02 | przewód elastyczny flex AF-AL fi 200 | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1,92 | m | 1,92 | |
| | | | | RAZEM | 1,92 |
| 44 d.8 | KNR 2-17 0139-02 | Anemostat prostokątne L=250, H=250 ze skrzynką rozprężną | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 45 d.8 | KNR 2-16 0304-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | 28,5 <#p1949+ #p1791+ #p1951+ #p1952> | m2 | 28,50 | |
| | | | | RAZEM | 28,50 |
| 9 | | System Wywiewny - Wspom. Łazienki WYRZ3 | | | |
| 46 d.9 | KNR 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 8,39 | m2 | 8,39 | |
| | | | | RAZEM | 8,39 |
| 47 d.9 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 6,99 | m2 | 6,99 | |
| | | | | RAZEM | 6,99 |
| 48 d.9 | KNR 2-17 0206-01 | wentylator łazienkowy d=100 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 49 d.9 | KNR 2-17 0206-01 | wentylator łazienkowy d=120 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 10 | | Centrale | | | |
| 50 d.10 | KNR 2-17 0322-01 | CNW1 - centrala went. naw.-wyw., podwieszana NAW=2125m3/h, WYW=1800m3/h z nagrzewnicą elektryczną o mocy 9,1kW z automatyką i okablowaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 d.10 | KNR 2-17 0322-01 | CNW2 - centrala went. naw.-wyw., podwieszana NAW=2075m3/h, WYW=1800m3/h z nagrzewnicą elektryczną o mocy 8,7kW z automatyką i okablowaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 52 d.10 | kalk. własna | uruchomienie i regulacja centrali wentylacyjnej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 53 d.10 | KNR 7-24 0147-07 | Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania central | kg | | |
| | | 600 | kg | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 11 | | Pozostałe roboty | | | |
| 54 d.11 | kalk. własna | wykonanie przebiegów przez ściany i strop wraz z uzupełnieniem | kpl | | |
| | | 16 | kpl | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 55 d.11 | kalk. własna | wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |