Biuro Projektowe HVAC PROJEKT  
95-100 Zgierz ul. Boya Żeleńskiego 9/32

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI  ADRES INWESTYCJI INWESTOR ADRES INWESTORA BRANŻA | PRZEDMIAR ROBOT  Projekt wentylacji dla inwestycji polegającej na przebudowie budynku B-1 Centralnego Szpitala Kliniczne- go  Łódź ul. Czechosłowacka 8/10  Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdowotnej Centralny Szpital Kliniczny  Łódź ul. Czechosłowacka 8/10  sanitarna -wentylacja mechaniczna „S” |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : maj 2016 r

|  |  |
| --- | --- |
| Stawka roboczogodziny : Poziom cen : | III kwartał 2016 r. |
| NARZUTY  Koszty pośrednie [Kp]  Zysk [Z] | % R, S  % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

|  |  |
| --- | --- |
| Słownie: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| WYKONAWCA : | INWESTOR : |

|  |  |
| --- | --- |
| Data opracowania maj 2016 r | Data zatwierdzenia |
|  | Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO |

Podział kosztów

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Wentylacja mechaniczna - oddział S | | | | |
| 55 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m2 |  |  |
| d.5 | 0101-03 | 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie kształtek przyłączeniowych - |  |  |  |
|  |  | 13 kpl - Rx2, Mx1,5 |  |  |  |
|  |  | 6 | m2 | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 56 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m2 |  |  |
| d.5 | 0101-03 | 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie kształtek przyłączeniowych - |  |  |  |
|  |  | 2kpl - Rx2, Mx1,5 |  |  |  |
|  |  | 0.9 | m2 | 0.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.900 |
| 57 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. 160 mm - udział kształ- | m2 |  |  |
| d.5 | 0122-02 | tek do 35 % |  |  |  |
|  |  | 8.5 | m2 | 8.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.500 |
| 58 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe,o śr. do 100 mm - udział | m2 |  |  |
| d.5 | 0122-01 | kształtek do 35 % |  |  |  |
|  |  | 0.45 | m2 | 0.450 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.450 |
| 59 | KNR 2-17 | Przewody gietkie w izolacji, kołowe, o śr. 160 mm - w izolacji gr 2 cm | szt |  |  |
| d.5 | 0122-02 |  |  |  |  |
|  |  | 26 | szt | 26.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26.000 |
| 60 | KNR 2-17 | Zawór nawiewno-wywiewny - anemostat dn200 | szt. |  |  |
| d.5 | 0140-01 |  |  |  |  |
|  |  | 26 | szt. | 26.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26.000 |
| 61 | KNR 2-17 | kratka nawiewno-wywiewny - anemostat - kwadrat | szt. |  |  |
| d.5 | 0140-01 |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 62 | KNR 2-17 | kratka nawiewno-wywiewny drzwiowa | szt. |  |  |
| d.5 | 0140-01 |  |  |  |  |
|  |  | 15 | szt. | 15.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |
| 63 | KNR 2-17 | Wentylator łazienkowy o wydajności do 100 m3/h | szt. |  |  |
| d.5 | 0205-01 |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 64 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym matą lamelową jednos- | m2 izo- |  |  |
| d.5 | 0203-03 | tronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do | lacji |  |  |
|  |  | 1500 mm gr. izolacji30 mm |  |  |  |
|  |  | 8.75 | m2 izo- | 8.750 |  |
|  |  |  | lacji |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.750 |
| 65 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m2 |  |  |
| d.5 | 0101-03 | 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie kształtek przyłączeniowych - |  |  |  |
|  |  | DEMONTAŻE - Rx2, |  |  |  |
|  |  | 6 | m2 | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 66 |  | przebicia przez ściany i strop wraz z uzupełnieniem | kpl |  |  |
| d.5 | kalk. własna |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne - demon- | m2 |  |  |
| d.5 | 0101-04 | taż odcinków przewodów - 1,5 mb przewodu - Rx0,5 |  |  |  |
|  |  | 1.6\*6 | m2 | 9.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.600 |

- 5 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Podział kosztów

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 68 | KNR 2-17 | Wykonanie kształtek prostokątnych wraz z kołnierzami (2 szt na 1 klapę) oraz | kpl |  |  |
| d.5 | 0101-04 | montaż |  |  |  |
|  |  | 6 | kpl | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 69 | KNR 2-17 | klapa p-poż 600x300 | szt. |  |  |
| d.5 | 0130-02 |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR 2-17 | klapa p-poż 350x300 | szt. |  |  |
| d.5 | 0130-02 |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNR 2-17 | klapa p-poż 200x250 | szt. |  |  |
| d.5 | 0130-02 |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR 2-17 | klapa p-poż 250x200 | szt. |  |  |
| d.5 | 0130-02 |  |  |  |  |
|  |  | 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 73 | KNR 2-17 | klapa p-poż 150x200 | szt. |  |  |
| d.5 | 0130-02 |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 74 |  | przebicia przez ściany i strop wraz z uzupełnieniem | kpl |  |  |
| d.5 | kalk. własna |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |