



TECH-SAN Usługi realizacyjno-projektowe branży sanitarnej

Skorzewo, ul. Kościelna 20, 83-400 Kościerzyna,
krystian.glodowski@wp.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami wod-kan, c.o. i elektroenergetyczną
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 189/2, Cieszenie, gm. Chmielno
INWESTOR : Gmina Chmielno
ADRES INWESTORA : ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno
BRANŻA : sanitarna- wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Głodowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------------------------------|----|----|
| 1 | Instalacja wentylacji mechanicznej | 1 | 22 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|----------------|---------|-------|
| 1 | | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 1 | KNR 7-28 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. 150-200 mm. Wykonanie przepustów w płycie stropowej pod anemostaty nawiewne i wyciągowe. | otw. | | |
| d.1 | 0207-11 | | otw. | 9.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 9.00 |
| 2 | KNR 7-28 | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | | |
| d.1 | 0205-02 | | otw. | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach i stropach.Obróbka otworów. | szt. | | |
| d.1 | 0325-03 | | szt. | 10.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.00 |
| 4 | KNR-W 2-17 | Kompaktowa centralka nawiewna z filtrem G4 i nagrzewnicą el. N=2,1kW, 230V, Vn= 165 m3/h, dP=150Pa wraz z układem zasilania i regulatorem obrotów. | szt. | | |
| d.1 | 0201-01 | | szt. | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNR-W 2-17 | Wentylator kanałowy wyciągowy, Vw=150 m3/h, dP=150 Pa, 230V, śr. króćców przyłączeniowych 160 mm | szt. | | |
| d.1 | 0201-01 | | szt. | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | KNR-W 2-17 | Wentylator ścienny wyciągowy, Vw=15 m3/h, dP=30 Pa, 230V, montaż sufitowy. | szt. | | |
| d.1 | 0201-01 | | szt. | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | KNR AL-01 | Montaż układu zasilania elektrycznego i sterowania jednoczesną pracą urządzeń wentylacyjnych nawiewnych i wyciągowych wraz z podłączeniem do regulatora obrotów. | kpl | | |
| d.1 | 0101-01 | | kpl | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNR-W 2-17 | Konstrukcja wsporcza dla urządzeń wentylacyjnych w wykonaniu przeciwdrganiowym. | kpl | | |
| d.1 | 0212-01 | | kpl | 1.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1 | 0122-02 | | m ² | 8.48 | |
| | analogia | | | RAZEM | 8.48 |
| 10 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1 | 0122-02 | | m ² | 12.66 | |
| | analogia | | | RAZEM | 12.66 |
| 11 | KNR-W 2-17 | Przewody elastyczne izolowane 30mm o śr. 125 mm | m | | |
| d.1 | 0210-01 | | m | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 12 | KNR-W 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm | szt. | | |
| d.1 | 0131-02 | | szt. | 7.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 7.00 |
| 13 | KNR-W 2-17 | Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm | szt. | | |
| d.1 | 0140-01 | | szt. | 7.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 7.00 |
| 14 | KNR-W 2-17 | Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów wentylacyjnych- wyczystki | szt. | | |
| d.1 | 0153-06 | | szt. | 2.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.00 |
| 15 | KNR-W 2-17 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L=300 mm, grubość izolacji 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0155-02 | | szt. | 4.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------|---------|-------|
| 16 | KNR-W 2-17 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm | szt. | | |
| d.1 | 0210-01 | | szt. | 4.00 | |
| | analogia | 4 | | RAZEM | 4.00 |
| 17 | KNR-W 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt. | | |
| d.1 | 0146-01 | Czerpnia ścienna 200x200 mm z żaluzjami. | szt. | 1.00 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR-W 2-17 | Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 125 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | | |
| d.1 | 0145-01 | | szt. | 1.00 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR-W 2-17 | Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 160 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | | |
| d.1 | 0145-01 | | szt. | 1.00 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 20 | KNR-W 2-16 | Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej | m ² | | |
| d.1 | 0312-01 | na folii aluminiowej o gr.50 mm | m ² | 25.37 | |
| | analiza indywidualna | 1.2*(8.48+12.66) | | RAZEM | 25.37 |
| 21 | | Uruchomienie układu wentylacji mechanicznej, przeszkolenie przedstawicieli | kpl. | | |
| d.1 | analiza indywidualna | użytkownika | kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | | Badanie wydajności zespołu wentylacji mechanicznej | kpl. | | |
| d.1 | analiza indywidualna | | kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |