

# Przedmiar robót

## Sala Gimnastyczna ZSO, roboty instalacyjne

### 16-500 Sejny ul. Łąkowa 1

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

#### 1. Montaż wentylatorów wyciągowych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNP 18-010103-0209-020	<i>Ręczne przebijanie otworów w ścinach lub stropach, o powierzchni do 700 cm<sup>2</sup>. Podłoże: gips, gazobeton, grubość przebicia do 30 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0103</i> Trasowanie, przebicie otworu, sprawdzenie wymiarów. Grupa robót - II Skład zespołu - 1 <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-221301-05-090	<i>Wykonanie i montaż konstrukcji nośnych mocowanych do połaci dachowych - ALEGORIA</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1301</i> 1.Wykonanie drewnianej konstrukcji nośnej pod ramę wsporczą wentylatora 2.Skręcenie śrubami konstrukcji nośnej z ramą stalową 3.Montaż wentylatora na ramie <i>krotność= 1,00</i>	kpl	3,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170208-03-020	<i>Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 85 kg i średnicy otworu ssącego do 630 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0208</i> 1.Wciągnięcie wentylatora na dach budynku 2.Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych na uprzednio zmontowanej podstawie dachowej wraz z wypoziomowaniem 3.Przymocowanie wentylatora śrubami do podstawy dachowej 4.Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9140102-01-050	<p><i>Dwuwarstwowe krycie dachów papami Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Junior Top 4,4 Profil SBS, O grubości układu 7,9 mm i z gwarancją na 25 lat</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu.</li> <li>2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni.</li> <li>3. Przecięcie pęcherzy, wyrównanie krawędzi z umocowaniem naderwanych miejsc, wypełnieniem ubytków i oczyszczeniem powierzchni (dotyczy kolumny 04, 05, 06).</li> <li>4. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS.</li> <li>5. Ułożenie papy podkładowej Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS - rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża, z użyciem wałka dociskowego.</li> <li>6. Ułożenie papy wierzchniego krycia Szybki Profil SBS termozgrzewalnej, upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża.</li> <li>7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.</li> </ol> <p><i>Wyszczególnienie robót (dotyczy kol. 7):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu.</li> <li>2. Oczyszczenie miejsc naprawianych.</li> <li>3. Usunięcie uszkodzonych fragmentów starego pokrycia.</li> <li>4. Przycięcie nowej papy podkładowej typu Szybki Syntan SBS.</li> <li>5. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS.</li> <li>6. Wstawienie, w miejsce usuniętego starego pokrycia, nowej papy i połączenie za pomocą aktywacji termicznej przy użyciu palnika gazowego.</li> </ol> <p>Pokrycia dachów zaleca się zabezpieczyć warstwą lakieru Silver Primer Szybki Lakier SBS, uzyskując zwiększoną o 3 lata gwarancję dostawcy Systemu (patrz tablica 0103). <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	6,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9140302-0201-050	<p><i>Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.0,5-1,0 m2 Obrabianej powierzchni wyłazów dachowych, kominów, Klap dymowych itp.,papą podkł. Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą: Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu.</li> <li>2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni.</li> <li>3. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS.</li> <li>4. Kształtowanie obróbek z papy poprzez rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża, z użyciem wałka dociskowego.</li> <li>5. Ułożenie papy wierzchniego krycia Szybki Profil SBS termozgrzewalnej, upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża.</li> <li>6. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.</li> </ol> <p>Pokrycia dachów, zaleca się zabezpieczyć warstwą lakieru Silver Primer Szybki Lakier SBS, uzyskując zwiększoną o 3 lata gwarancję dostawcy Systemu (patrz tablica 0103). <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	6,00

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-140202-04-040	<i>Zasilanie urządzeń wentylacji, ogrzewania i sygnalizacji.</i> <i>Wypusty siłowe na ogrzewacz, wentylator i inne napędy 0,4 kV wykonane przewodami kabelkowymi</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0202</i> 1.Wytrasowanie, przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem przepustów rurowych 2.P rzygotowanie podłoża przez wstrzeliwanie kołków 3.Montaż konsolek wsporczych przez spawanie 4.Montaż gniazd wtykowych do podłoża wraz z podłączeniem przewodów Dla kol.01: 5.Zamocowanie odgałęźników, ułożenie i zamocowanie przewodów na uchwytych Dla kol.02,03: 5.Montaż zestawów skrzynkowych okapturzonych, ułożenie i zamocowanie kabla, obróbka na sucho, założenie końcówek i podłączenie żył do zacisków Dla kol.04: 5.Zamocowanie odgałęźników, montaż wyłączników samoczynnych, ułożenie i zamocowanie przewodów na uchwytych Dla kol.05: 5.Zamocowanie odgałęźników, montaż buczków żeliwnych, opraw kanałowych oraz ułożenie i zamocowanie przewodów na uchwytych <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	210,00