

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Wartość kosztorysowa | <b>0,00</b> |
| Słownie: PLN         |             |

## Przedmar robót

Instalacje sanitarne - wentylacja mechaniczna i grawitacyjna

Obiekt Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Łopuskiego 15 w Kołobrzegu  
Budowa Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Łopuskiego 15 w Kołobrzegu

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Stawka robocizny | 0,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu    | 0%           |
| Koszty pośrednie | 0%           |
| Zysk             | 0%           |

---

Kołobrzeg 07.2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Łopuskiego 15 w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa                   | Opis robót   | Jm  | Ilość     |
|----|----------------------------|--|-----|-----------|
|    |                            | <b>Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna</b>   |     |           |
|    |                            | <b>Montaż nawiewników w oknach</b>   |     |           |
| 1  | KNR 2-17<br>0156/03        | Nawiewniki higrosterowalne w oknach - 30m3/h   | szt | 149,000   |
|    |                            | <b>Wentylacja sali ćwiczeń</b>   |     |           |
| 2  | KNR 2-17<br>0156/03        | Nawiewniki higrosterowalne w oknach - 30m3/h   | szt | 5,000     |
| 3  | KNR AT-17<br>0101/02       | Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 127mm  | cm  | 72,000    |
| 4  | KNR 2-17<br>0122/02        | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm                              | m2  | 0,400     |
| 5  | KNR 2-17<br>0147/01        | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy 315mm  | szt | 1,000     |
| 6  | KNR 2-17<br>0140/01        | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm  | szt | 1,000     |
|    |                            | <b>Wentylacja grawitacyjna pomieszczeń</b>   |     |           |
| 7  | Kalkulacja<br>indywidualna | Czyszczenie kominów oraz udrożnienie   | kpl | 44,000    |
| 8  | KNR AT-17<br>0101/02       | Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 127mm  | cm  | 1.154,000 |
| 9  | KNR 2-17<br>0122/02        | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm                              | m2  | 17,000    |
| 10 | KNR 2-17<br>0147/01        | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy 315mm  | szt | 8,000     |
| 11 | KNR 2-17<br>0140/01        | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm  | szt | 8,000     |
| 12 | KNR 4-01<br>0354/13        | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt | 39,000    |
| 13 | KNR 4-01<br>0323/04        | Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły   | szt | 39,000    |
| 14 | KNR 4-01<br>0333/02        | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej   | szt | 39,000    |
| 15 | KNR 4-01<br>0322/02        | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach   | szt | 39,000    |
| 16 | NNRNKB 7<br>1134/02        | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych   | m2  | 819,000   |
| 17 | KNR 2-02<br>1505/01        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania   | m2  | 819,000   |
| 18 | KNR 2-02<br>2004/05        | Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych                               | m2  | 40,000    |
| 19 | KNR 2-02<br>2009/03        | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm                   | m2  | 40,000    |
| 20 | KNR 2-02<br>2009/08        | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm | m2  | 40,000    |
| 21 | NNRNKB 7<br>1134/02        | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych   | m2  | 40,000    |
| 22 | KNR 2-02<br>1505/01        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania   | m2  | 40,000    |