**Kosztorys na wykonanie prac konserwatorskich organów**

**w kościele pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika w Żerkowie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa**  | **Cena netto** | **Cena brutto** |
| **I Demontaż** **piszczałek, ławeczek i wieszaków** |
| 1 | Demontaż piszczałek |  |  |
| 2 | Demontaż ławeczek i wieszaków |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **II Wiatrownice** |
| 1 | Kloce piszczałkowe- demontaż  |  |  |
| 2 | Kloce piszczałkowe- czyszczenie |  |  |
| 3 | Kloce piszczałkowe-zabezpieczenie przed drewnojadami |  |  |
| 4 | Kloce piszczałkowe- naprawa uszkodzeń |  |  |
| 5 | Kloce piszczałkowe- montaż |  |  |
| 6 | Kloce piszczałkowe- koszty materiałów i pozostałe |  |  |
| 7 | Wiatrownice- demontaż wiatrownic |  |  |
| 8 | Wiatrownice- demontaż uszczelek i zaworów stożkowych |  |  |
| 9 | Wiatrownice- oczyszczenie tonowych zaworów stożkowych |  |  |
| 10 | Wiatrownice- zakup filcu i skóry na zawory |  |  |
| 11 | Wiatrownice- klejenie skóry na tonowych zaworach stożkowych |  |  |
| 12 | Wiatrownice- montaż tonowych zaworów stożkowych w wiatrownicach |  |  |
| 13 | Wiatrownice- uszczelnienie klejem przegród rejestrowych, naprawa pęknięć |  |  |
| 14 | Wiatrownice- oczyszczenie zaworów rejestrowych |  |  |
| 15 | Wiatrownice- oskórowanie zaworów rejestrowych |  |  |
| 16 | Wiatrownice- montaż wiatrownic na konstrukcji nośnej w organach |  |  |
| 17 | Wiatrownice- zakup skóry |  |  |
| 18 | Wiatrownice- montaż aparatów rejestrowych |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **III** **Traktura** |
| 1 | Demontaż i oczyszczenie abstraktów |  |  |
| 2 | Demontaż i oczyszczenie ram wałków skrętnych oraz winkli |  |  |
| 3 | Rekonstrukcja uszkodzonych wałków, dźwigni |  |  |
| 4 | Nowe uzbrojenie abstraktów drutem mosiężnym |  |  |
| 5 | Montaż traktury |  |  |
| 6 | Regulacja traktury |  |  |
| 7 | Zakup papieru, drutu mosiężnego 2 mm |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **IV Stół gry** |
| 1 | Demontaż klawiatur manuałowych |  |  |
| 2 | Renowacja klawiatur manuałowych |  |  |
| 3 | Renowacja klawiatury pedałowej |  |  |
| 4 | Renowacja oryginalnych tabliczek rejestrowych i wyłączników rejestrowych |  |  |
| 5 | Renowacja wewnętrznej części stołu gry |  |  |
| 6 | Renowacja wyciągów rejestrowych |  |  |
| 7 | Koszty materiałów i pozostałe |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **V** **Piszczałki prospektowe** |
| 1 | Oczyszczenie piszczałek |  |  |
| 2 | Prostowanie i naprawa uszkodzeń |  |  |
| 3 | Polerowanie piszczałek |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **VI** **Piszczałki metalowe** |
| 1 |  Czyszczenie |  |  |
| 2 |  Prostowanie |  |  |
| 3 |  Lutowanie |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **VII Piszczałki drewniane**  |
| 1 | Czyszczenie |  |  |
| 2 | Naprawa uszkodzeń |  |  |
| 3 | Zabezpieczenie przed drewnojadami |  |  |
| 4 | Rekonstrukcja piszczałek uszkodzonych przez drewnojady |  |  |
| 5 | Skórowanie głosów krytych |  |  |
| 6 | Koszty materiałów i pozostałe |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **VIII** **Szafa organowa** |
| 1 | Oczyszczenie struktury |  |  |
| 2 | Impregnacja uszkodzonych elementów roztworem Paraloidu B72 |  |  |
| 3 | Impregnacja całej struktury środkiem Hylotox Q |  |  |
| 4 | Hylotox Q |  |  |
| 5 | Paraloid |  |  |
| 6 | Toluen |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **IX Konstrukcja nośna** |
| 1 | Wykonanie nowych elementów konstrukcji nośnej wiatrownic |  |  |
| 2 | Montaż konstrukcji na chórze organowym |  |  |
| 3 | Drewno konstrukcyjne |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **X System powietrzny** |
| 1 | Konserwacja miecha magazynowego wraz z podawaczami klinowymi |  |  |
| 2 | Montaż miecha w organach |  |  |
| 3 | Zakup nowej dmuchawy |  |  |
| 4 | Montaż dmuchawy |  |  |
| 5 | Wykonanie nowego regulatora |  |  |
| 6 | Wykonanie nowego kanału łączącego nowy miech z organami |  |  |
| 7 | Zakup skóry |  |  |
| 8 | Uszczelnienie kanałów powietrznych |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **XI Instalacje elektryczne** |
| 1 | Wykonanie instalacji elektrycznej wewnątrz szafy i przyłącza do dmuchawy |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **XII Strojenie i intonacja** |
| 1 | Strojenie i intonacja |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **XIII** **Pozostałe koszty** |
| 1 | Dokumentacja |  |  |
| 2 | Lampa na pulpit |  |  |
| 3 | Koszty dojazdów |  |  |
| 4 | Pozostałe koszty materiałów |  |  |
| **Razem** |  |  |
| **Razem dział I-XIII** |  |  |