|  |
| --- |
| **TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH –** ZAŁĄCZNIK NR 7 do SIWZ**MODERNIZACJA SYSTEMU INFORMATYCZNEGO ZARZĄDZANIA I NADZOROWANIA PROCESU WYDOBYCIA, UZDATNIANIA I DYSTRYBUCJI WODY W ZWiK Świdnik** |
| 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |  |  |  |  |
| 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych |  |  |  |  |
| 45317000-2 Inne instalacje elektryczne |  |  |  |  |
| **l.p.** | **Podstawa wyceny** | **Przedmiot wyceny** | **Jedn.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | **Wartość** |
| **1.** |  | **Wykonanie instalacji AKPiA i zasilania** |  |   |   |   |
| **1.1.** |  | **Ujęcie wody ul. Kusocińskiego** |  |   |   |   |
| 1.1.1. | ST-A/06/2017 | Demontaż istniejącego wyposażenia, mebli i okładzin ściennych w pomieszczeniu dyspozytorni.  | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.2. | ST-A/06/2017 | Wykonanie nowych okładzin ściennych, dostawa i montaż umeblowania. | kpl | 1 |  |  |
| 1.1.3. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż kompletnej głównej szafy automatyki z wyposażeniem, szafy serwerowej RACK 19" z wyposażeniem (bez wyposażenia rejestracji obrazu). Wykonanie wymaganych układów i podłączeń w pomieszczeniach pompowni, dyspozytorni, komorze zasuw, chlorowni i rozdzielni elektrycznej nN. | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.4. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż stacji operatorskiej wraz z oprogramowaniem | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.5. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż stacji inżynierskiej wraz z oprogramowaniem | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.6. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż dysku sieciowego NAS | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.7. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż głównego monitora naściennego LCD 84" oraz monitora stanowiskowego LCD 32" | kpl | 1 |   |   |
| 1.1.8. | ST-A/06/2017 | Dostawa i montaż systemu komunikacji radiowej ze studnią nr 9 (obydwie strony) | kpl | 1 |   |   |
| **1.2.** |   | **Studnia głębinowa nr 2.** |   |   |   |   |
| 1.2.1. | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.3.** |   | **Studnia głębinowa nr 3.** |   |   |   |   |
| 1.3.1. | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.4.** |   | **Studnia głębinowa nr 4.** |   |   |   |   |
| 1.4.1. | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.5.** |   | **Studnia głębinowa nr 5.** |   |   |   |   |
| 1.5.1 | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.6.** |   | **Studnia głębinowa nr 6.** |   |   |   |   |
| 1.6.1 | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.7.** |   | **Studnia głębinowa nr 7.** |   |   |   |   |
| 1.7.1 | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.8.** |   | **Studnia głębinowa nr 8.** |   |   |   |   |
| 1.8.1 | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem nowego przepływomierza i przetworników. | kpl | 1 |   |   |
| **1.9.** |   | **Studnia głębinowa nr 9.** |   |   |   |   |
| 1.9.1 | ST-A/06/2017 | Modernizacja obwodów elektrycznych, sterowniczych i teletechnicznych wraz z zabudową kompletnej szafki teletechnicznej, oraz montażem przetworników (bez systemu komunikacji radiowej). Wykonanie połączenia kablowego pomiędzy budynkiem sterowni a szachtem studni.  | kpl | 1 |   |   |
| **1.10.** | ST-A/06/2017 | **Przebudowa istniejącego systemu kontroli danych ul. Krępiecka 18** | kpl | 1 |   |   |
| **1.11** | ST-A/06/2017 | **Wykonanie pomiarów elektrycznych powykonawczych** | kpl | 1 |   |   |
| **1.12.** | ST-A/06/2017 | **Opracowanie aplikacji wizualizacji i archiwizacji danych SCADA** | kpl | 1 |   |   |
| **1.13.** | ST-A/06/2017 | **Programowanie sterowników PLC** | szt. | 10 |   |   |
| **2.** |   | **Wykonanie sieci i instalacji światłowodowej** |   |   |   |   |
| **2.1** |   | **Ujęcie wody - dyspozytornia, komora zasuw**  |   |   |   |   |
| 2.1.1. | ST-A/06/2017 | Montaż i podłączenie urządzeń i osprzętu instalacji światłowodowej, systemu rejestracji obrazu i wyświetlania obrazu z obiektów studni głębinowych (switch do kamer, rejestrator kamer, monitor) wraz z wykonaniem przepustu pomiędzy budynkiem komory zasuw a dyspozytornią. | kpl | 1 |   |   |
| **2.2** |   | **Studnia głębinowa nr 2.**  |   |   |   |   |
| 2.2.1. | ST-A/06/2017 | Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.3** |   | **Studnia głębinowa nr 3.**  |   |   |   |   |
| 2.3.1. | ST-A/06/2017 | Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.4** |   | **Studnia głębinowa nr 4.** |   |   |   |   |
| 2.4.1. | ST-A/06/2017 |  Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.5** |   | **Studnia głębinowa nr 5.** |   |   |   |   |
| 2.1.5. | ST-A/06/2017 |  Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.6** |   | **Studnia głębinowa nr 6.**  |   |   |   |   |
| 2.6.1. | ST-A/06/2017 | Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.7** |   | **Studnia głębinowa nr 7.**  |   |   |   |   |
| 2.7.1. | ST-A/06/2017 | Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.8.** |   | **Studnia głębinowa nr 8.**  |   |   |   |   |
| 2.8.1. | ST-A/06/2017 | Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń oraz osprzętu instalacji światłowodowej i kamery. | kpl | 1 |   |   |
| **2.9.** | ST-A/06/2017 | Wciąganie kabli światłowodowych do istniejących rur osłonowych  | m/b | 12390 |   |   |
| **2.10.** | ST-A/06/2017 | Wykonanie pomiarów sprawdzających linii światłowodowych , parametryzacja | kpl | 1 |   |   |
|  |  |  |  | **Razem wartość netto** |   |
|  |  |  |  | **Podatek VAT** |   |
|  |  |  |  | **Razem wartość brutto** |   |
|  |  |  |  |   |   |   |