Załącznik nr 4 – Zestawienie Kosztów

Zadanie: **„Budowa i wdrożenie komputerowego systemu nadzoru nad siecią wodociągową i siecią kanalizacji sanitarnej miasta Rzeszowa”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Nazwa pozycji** | **Koszt netto, PLN** |
|  | **Etap I - Opracowanie cząstkowych dokumentacji technicznych** |  |
|  | Opracowanie dokumentacji technicznej monitoringu sieci wodociągowej |  |
|  | Opracowanie dokumentacji technicznej systemu GIS |  |
|  | Opracowanie dokumentacji technicznej modelu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej |  |
|  | **Etap II - Dostawa sprzętu i oprogramowania** |  |
|  | Wyposażenie Głównej Stacji Dyspozytorskiej - ul. Naruszewicza |  |
|  | Wyposażenie oddziałowej stacji dyspozytorskiej - ul. Krakowska |  |
|  | Wyposażenie oddziałowej stacji dyspozytorskiej - ul. Armii Krajowej |  |
|  | Wyposażenie pomieszczenia DR - dostęp do systemu wizualizacji |  |
|  | Sprzęt komputerowy wraz oprogramowaniem do systemu GIS i modelowania |  |
|  | Dostawa wyposażenia jednostki Aktywnej Kontroli Wycieków (AKW) |  |
|  | Dostawa oprogramowania SCADA |  |
|  | **Etap III - Dostawa i montaż urządzeń AKPiA oraz integracja oprogramowania do modelowania, systemu GIS i systemu SCADA** |  |
|  | Punkty pomiarowe P |  |
|  | Punkty pomiarowe WP |  |
|  | Obiekty wodociągowe WO |  |
|  | Hydrofornie H |  |
|  | Liczniki ścieków LŚ |  |
|  | Pomiary napełnienia kanału HŚ |  |
|  | Integracja oprogramowania do modelowania systemu GIS i systemu SCADA |  |
|  | **Etap IV - Opracowanie danych GIS oraz modeli numerycznych sieci wodociągowej i kanalizacyjnej** |  |
|  | GIS digitalizacja i paszportyzacja danych |  |
|  | Opracowanie modelu numerycznego sieci wodociągowej |  |
|  | Opracowanie modelu numerycznego sieci kanalizacyjnej |  |
|  | **Etap V - Uruchomienie i testy komputerowego systemu nadzoru nad siecią wodociągową i siecią kanalizacji sanitarnej miasta Rzeszowa wraz ze szkoleniami** |  |
|  | Konfiguracja i uruchomienie systemu GIS, systemu SCADA, modeli numerycznych, mechanizmów integracji oraz zainstalowanych urządzeń AKPIA |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego |  |
|  | **RAZEM** | **zł** |

Wykonawca: …………………………………

(podpis i pieczęć)