

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.    | Razem      |
|-----|-------------------------|---|--------------|------------|------------|
| 1   |                         | <b>Kosztorys nr 1</b>   |              |            |            |
| 1   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru wilgotności i temperatury powietrza za pomocą czujnika wilgotności i temperatury powietrza systemu LoRaWAN wraz z obliczeniami i analizą danych<br>6.0   | kpl.<br>kpl. | <br>6.000  | <br>6.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 6.000      |
| 2   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru wilgotności i temperatury powietrza za pomocą czujnika wilgotności i temperatury powietrza systemu LoRaWAN z przedłużoną sondą wraz z obliczeniami i analizą danych<br>1.0                     | kpl.<br>kpl. | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 1.000      |
| 3   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru wilgotności i temperatury materiału za pomocą czujnika wilgotności i temperatury do pomiaru wewnątrz materiału murego i kamiennego systemu LoRaWAN wraz z obliczeniami i analizą danych<br>4.0 | kpl.<br>kpl. | <br>4.000  | <br>4.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 4.000      |
| 4   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru rozwarłości rys za pomocą czujnika pomiaru rozwarłości zarysowań systemu LoRaWAN wraz z obliczeniami i analizą danych<br>3.0   | kpl.<br>kpl. | <br>3.000  | <br>3.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 3.000      |
| 5   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru wychyleń za pomocą czujnika pomiaru wychylenia - inklinometru 3 osiowego systemu LoRaWAN wraz z obliczeniami i analizą danych<br>2.0   | kpl.<br>kpl. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 2.000      |
| 6   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru wilgoci za pomocą Impedancyjnej Sondy Wilgotności Muru typu ISWM-1 wraz z obliczeniami i analizą danych<br>3.0   | kpl.<br>kpl. | <br>3.000  | <br>3.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 3.000      |
| 7   | d.1 wycena indywidualna | Usługa pomiaru przemieszczeń za pomocą Układu Zdalnego Optycznego Pomiaru Przemieszczeń typu ZOPP wraz z obliczeniami i analizą danych<br>7.0   | kpl.<br>kpl. | <br>7.000  | <br>7.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 7.000      |
| 8   | d.1 wycena indywidualna | Bramka Systemowa systemu bezprzewodowego LoRaWAN<br>1.0   | kpl.<br>kpl. | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 1.000      |
| 9   | d.1 wycena indywidualna | Bramka Systemowa systemu bezprzewodowego WiFi<br>1.0  | kpl.<br>kpl. | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 1.000      |
| 10  | d.1 wycena indywidualna | Akcesoria instalacyjne<br>28.0  | kpl.<br>kpl. | <br>28.000 | <br>28.000 |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 28.000     |
| 11  | d.1 wycena indywidualna | Montaż i demontaż systemu pomiarowego<br>28.0   | kpl.<br>kpl. | <br>28.000 | <br>28.000 |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 28.000     |
| 12  | d.1 wycena indywidualna | Programowanie urządzeń systemu pomiarowego<br>28.0  | kpl.<br>kpl. | <br>28.000 | <br>28.000 |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 28.000     |
| 13  | d.1 wycena indywidualna | Programowanie interfejsu graficznego [Dashboard]<br>1.0   | kpl.<br>kpl. | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 1.000      |
| 14  | d.1 wycena indywidualna | Utrzymanie danych i interfejsu graficznego przez okres 24 miesięcy<br>24  | kpl.<br>kpl. | <br>24.000 | <br>24.000 |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 24.000     |
| 15  | d.1 wycena indywidualna | Utrzymanie łączności LTE z Bramką Systemową LoRaWAN i WiFi przez okres 24 miesięcy<br>24  | kpl.<br>kpl. | <br>24.000 | <br>24.000 |
|     |                         |   |              | RAZEM      | 24.000     |