*Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego z dnia 19 maja 2025r.*

**Przedmiar robót**

1. **Roboty ziemne i instalacyjne**

| *Lp.* | *Opis* | *j.m.* | *ilość* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kopanie rowów kablowych o głębokości 1m i szerokości 0,4 m w gruncie kat. III-IV koparką typu „BOBCAT” o pojemności łyżki 0,04m3 | m | 145,30 |
| 2 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 145,30 |
| 3 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III-IV | m | 145,30 |
| 4 | Wkopanie prefabrykowanych fundamentów latarni o przekroju poprzecznym do 0,30m x 0,30m | szt | 5 |
| 5 | **Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie** | **m** | **145,30** |
| 6 | Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120mm2 | m | 145,30 |
| 7 | Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1kg/m | m | 145,30 |
| 8 | Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni o wysokości słupa ponad 5 do 8 m | szt | 5 |
| 9 | Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego | szt | 1 |
| 10 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych | szt | 5 |
| 11 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | 1 |
| 12 | Kolejne pomiary uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | 4 |
| 13 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | próba | 1 |
| 14 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | próba | 4 |

1. **Wykaz sprzętu do montażu**

| *Lp.* | *Opis* | *j.m.* | *ilość* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kamera – transmisja na żywo, 5 mpx z doświetleniem min 20 metrów, obiektyw 2,8 mm. | szt | 2 |
| 2 | Lampa LED – oprawa uliczna LED 65W, temperatura barwowa 4000 kelwinów, gęstość światła 7050LM, IP66. | szt | 5 |
| 3 | Latarnia z fundamentem, długość min. 7 metrów, budowa stożkowa, ze stali, średnica górnego końca 60mm,  u podstawy 138mm, dodatkowo wysięgnik kątowy ⌀ 60 | szt | 5 |

1. **Dokumentacja**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | j.m. | ilość |
| 1 | Wykonanie dokumentacji projektowej i powykonawczej części elektrycznej | Komplet dokumentacji | 1 szt |

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
2. Wszystkie *wymiary* i rzędne należy *sprawdzić* przed rozpoczęciem robót i w trakcie ich prowadzenia. UWAGA: WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY WYJAŚNIAĆ, a bieżących uzgodnień dokonywać z sekretarzem szkoły – Barbarą Kuźma-Wypich – tel. 324222907