

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sięgacza ul. Sztumskiej w Bydgoszczy wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Sztumska; miasto Bydgoszcz; gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie  
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. „SZTUMSKA 2.0”  
ADRES INWESTORA : ul. Sztumska 2E, 85-383 Bydgoszcz  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.10.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                         | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------|---|------------------------------|---------|--------|
| 1   |            | <b>Budowa linii kablowej, montaż słupów oświetleniowych</b>   |                              |         |        |
| 1   | KNR 2-01   | Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m  | m                            |         |        |
| d.1 | 0701-02    | 79  | m                            | 79,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 79,000 |
| 2   | KNNR 5     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m krot-<br>ność x2   | m                            |         |        |
| d.1 | 0706-01    | 79  | m                            | 79,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 79,000 |
| 3   | KNNR 5     | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-<br>tych - YKY 5x10   | m                            |         |        |
| d.1 | 0713-02    | 97  | m                            | 97,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 97,000 |
| 4   | KNR 5-10   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm - Rura<br>ochronna fi50 dwuścienna, karbowana   | m                            |         |        |
| d.1 | 0303-01    | 3   | m                            | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 5   | KNR 5-10   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Rura<br>ochronna fi110 gładkościenna, dwudzielna Typ T3  | m                            |         |        |
| d.1 | 0303-02    | 79,5  | m                            | 79,500  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 79,500 |
| 6   | KNR 5-10   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Rura<br>ochronna fi110 dwuścienna, karbowana Typ T2  | m                            |         |        |
| d.1 | 0303-02    | 72,5  | m                            | 72,500  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 72,500 |
| 7   | KNR 5-10   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Rura<br>ochronna fi110 gładkościenna Typ T1  | m                            |         |        |
| d.1 | 0303-02    | 12,5  | m                            | 12,500  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 12,500 |
| 8   |            | Dosadza i montaż zaślepek uszczelniających do rur ochronnych - Dławica czo-<br>powa   | szt                          |         |        |
| d.1 |            | 6   | szt                          | 6,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 6,000  |
| 9   | KNR 2-01   | Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szer-<br>okości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na pod-<br>woziu ciągnika kołowego | m                            |         |        |
| d.1 | 0705-02    | 79  | m                            | 79,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 79,000 |
| 10  | KNNR 5     | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg -<br>Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 6m  | szt                          |         |        |
| d.1 | 1001-02    | 3   | szt                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 11  | KNNR 5     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osło-<br>nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - YKY 5x1,5  | kpl                          |         |        |
| d.1 | 1003-02    | 3   | kpl                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 12  | KNNR 5     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa z<br>optyką drogową  | szt                          |         |        |
| d.1 | 1004-01    | 3   | szt                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 13  | KNNR 5     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Sterownik DALI do słupa  | szt                          |         |        |
| d.1 | 0406-01    | 3   | szt                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 14  | KNNR 5     | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 10mm2 przez zaciskanie   | szt                          |         |        |
| d.1 | 1204-02    | 35  | szt                          | 35,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 35,000 |
| 15  | KNNR 5     | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do<br>10mm2  | szt                          |         |        |
| d.1 | 1203-04    | 35  | szt                          | 35,000  |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 35,000 |
| 16  | KNR-W 5-08 | Łączenie przewodów instalacji pręta uziemiającego o średnicy 18mm w wyko-<br>pie  | szt                          |         |        |
| d.1 | 0617-04    | 3   | szt                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 17  | KNNR 5     | Montaż uzimów o długości 1,5m ze stali profilowanej metodą udarową w<br>gruncie kategorii III   | szt                          |         |        |
| d.1 | 0606-04    | 3   | szt                          | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 18  | KNNR 5     | Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia  | odci-<br>nek<br>odci-<br>nek |         |        |
| d.1 | 1302-04    | 3   |                              | 3,000   |        |
|     |            |   |                              | RAZEM   | 3,000  |
| 19  | KNNR 5     | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy<br>pomiar   | szt                          |         |        |
| d.1 | 1304-01    |   |                              |         |        |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|-------|---------|-------|
|     |          | 3  | szt   | 3,000   |       |
|     |          |  |       | RAZEM   | 3,000 |
| 20  | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- | punkt |         |       |
| d.1 | 1201-02  | czyzny roboczej - pomiar pierwszy  | punkt | 3,000   |       |
|     |          | 3  |       | RAZEM   | 3,000 |
| 21  | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- | punkt |         |       |
| d.1 | 1201-03  | czyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu                         | punkt | 6,000   |       |
|     |          | 6  |       | RAZEM   | 6,000 |