

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45314310-7 Układanie kabli  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nn dla potrzeb oświetlenia w ramach przebudowy drogi polegająca na doświetleniu ulic na osiedlu Osiniec i Jerzmanowo (FO20.Je 1) dla lokalizacji nr 1.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiniecka 66A - 66F (ul. Widłakowa), dz. nr: 1, AM-3, dz. nr: 19, AM-1, Obręb: Strachowice (0046)  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : ELEKTROTIM S.A.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Stargardzka 8, 54-156 Wrocław  
BRANŻA : elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Pilc  
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.12.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                                                                                                           | Nazwa działu             | Od | Do |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----|
| <b>Budowa linii kablowej nn dla potrzeb oświetlenia w ramach przebudowy drogi polegająca na doświetleniu ulic na osiedlu Osiniec i Jerzmanowo (FO20.Je 1)</b> |                          |    |    |
| 1                                                                                                                                                             | Prace ziemne i montażowe | 1  | 18 |
| 2                                                                                                                                                             | Pomiary                  | 19 | 20 |

| Lp.                                                                                                                                                           | Nr spec. techn.      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | Klucz wykonawczy | Lokalizacja | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Budowa linii kablowej nn dla potrzeb oświetlenia w ramach przebudowy drogi polegająca na doświetleniu ulic na osiedlu Osinieć i Jerzmanowo (FO20.Je 1)</b> |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      |                 |         |
| 1                                                                                                                                                             |                      | <b>Prace ziemne i montażowe</b>                                                                                                                                   |                  |             |                                      |                 |         |
| 1                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV<br><br>(141-poz.3.1)*0,4*0,8                                                                            |                  |             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>39,360  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 39,360  |
| 2                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m<br>(dwie warstwy grubości 10cm każda).<br>Krotność = 2<br>poz.1/0,32                        |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>123,000 |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 123,000 |
| 3                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami<br>(wraz z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej)<br>10+8                                          |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>18,000  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 18,000  |
| 4                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A<br>160 PS czerwona<br>6                                                                            |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>6,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 6,000   |
| 5                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR75<br><br>6+22+22+23+24+21                                                                                 |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>118,000 |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 118,000 |
| 6                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel NA2XY-J 4x35<br>13                                 |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>13,000  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 13,000  |
| 7                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel NA2XY-J 4x35<br>poz.3.1+poz.5                                            |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>136,000 |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 136,000 |
| 8                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel NA2XY-J 4x35<br>poz.1/0,32+poz.3.1-poz.7+(poz.12*(2+2))                                    |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>29,000  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 29,000  |
| 9                                                                                                                                                             | D - 07.07.<br>d.1 01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu IV<br>20                                                                                    |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>20,000  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 20,000  |
| 10                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV<br>poz.1/0,32*0,4*0,4                                                                   |                  |             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>19,680  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 19,680  |
| 11                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III<br>8                                                                                         |                  |             | m<br><br>m                           | <br><br>8,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 8,000   |
| 12                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup aluminiowy SAL-60<br>6                                     |                  |             | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>6,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 6,000   |
| 13                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2<br>poz.12 |                  |             | kpl. przew.<br>.<br>kpl. przew.<br>. | <br><br>6,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 6,000   |
| 14                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Tablica bezpiecznikowa wnękowa - Złącze słupowe WINEL Bi-Gts-25A/E27<br>poz.12                                                                                    |                  |             | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 6,000   |
| 15                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa Teceo<br>poz.12                                                                                          |                  |             | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000   |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 6,000   |
| 16                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce<br>poz.12*2*4                                                                 |                  |             | szt.żył<br><br>szt.żył               | <br><br>48,000  |         |
|                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                   |                  |             |                                      | RAZEM           | 48,000  |
| 17                                                                                                                                                            | D - 07.07.<br>d.1 01 | Malowanie oznaczeń na słupach                                                                                                                                     |                  |             | zn.                                  |                 |         |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                       | Klucz wykonawczy | Lokalizacja | j.m.                 | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------|-------|
|          |                 | poz.12                                                                                                  |                  |             | zn.                  | 6,000   |       |
|          |                 |                                                                                                         |                  |             |                      | RAZEM   | 6,000 |
| 18       | D - 07.07. d.1  | Zabezpieczenia słupów powłoką antyplakatową i anty-graffiti do wysokości do 2,5 m od nawierzchni terenu |                  |             | kpl.                 |         |       |
|          |                 | poz.12                                                                                                  |                  |             | kpl.                 | 6,000   |       |
|          |                 |                                                                                                         |                  |             |                      | RAZEM   | 6,000 |
| <b>2</b> |                 | <b>Pomiary</b>                                                                                          |                  |             |                      |         |       |
| 19       | D - 07.07. d.2  | Badania i pomiary przewidziane dokumentacją projektową                                                  |                  |             | kpl.                 |         |       |
|          |                 | 1                                                                                                       |                  |             | kpl.                 | 1,000   |       |
|          |                 |                                                                                                         |                  |             |                      | RAZEM   | 1,000 |
| 20       | D - 07.07. d.2  | Nadzór właścicieli istniejącej infrastruktury podziemnej nad robotami podczas prac ziemnych             |                  |             | kpl.                 |         |       |
|          |                 | 1                                                                                                       |                  |             | pom.<br>kpl.<br>pom. | 1,000   |       |
|          |                 |                                                                                                         |                  |             |                      | RAZEM   | 1,000 |