

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Michałowice ul. Ryszarda -Bursztynowa- Waldemara  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Reguły  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.                               | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|---------|--------|
| <b>ul. Ryszarda i Bursztynowa</b> |          |   |                |         |        |
| <b>1</b>                          |          | <b>Rozbiórka nawierzchni</b>  |                |         |        |
| 1                                 | KNNR 6   | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                               | 0805-08  | 6   | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 2                                 | KNNR 6   | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej   | m              |         |        |
| d.1                               | 0806-08  | 4   | m              | 4,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 3                                 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                               | 0108-11  | 3   | m <sup>3</sup> | 3,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 4                                 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                               | 0108-12  | 3   | m <sup>3</sup> | 3,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| <b>2</b>                          |          | <b>Demontaż oświetlenia</b>   |                |         |        |
| 5                                 | KNNR 9   | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych- demontaż starego kabla ze słupów i rur | m              |         |        |
| d.2                               | 0803-07  | 36  | m              | 36,000  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 36,000 |
| <b>3</b>                          |          | <b>Wymiana kabla oświetlenia ulicznego</b>  |                |         |        |
| 6                                 | KNNR 5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3                               | 0701-02  | 10,08   | m <sup>3</sup> | 10,080  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 10,080 |
| 7                                 | KNNR 5   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  | m              |         |        |
| d.3                               | 0705-01  | 36  | m              | 36,000  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 36,000 |
| 8                                 | KNNR 5   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (podsypka i nasypka)  | m              |         |        |
| d.3                               | 0706-01  | 72  | m              | 72,000  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 72,000 |
| 9                                 | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  | m              |         |        |
| d.3                               | 0707-03  | 36  | m              | 36,000  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 36,000 |
| 10                                | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zapasy przy słupach  | m              |         |        |
| d.3                               | 0707-03  | 6   | m              | 6,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 11                                | KNNR 5   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                        | szt.           |         |        |
| d.3                               | 0726-10  | 8   | szt.           | 8,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| 12                                | KNNR 5   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3                               | 0702-02  | 10,08   | m <sup>3</sup> | 10,080  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 10,080 |
| 13                                | KNNR 1   | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3                               | 0408-02  | 10,08   | m <sup>3</sup> | 10,080  |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 10,080 |
| 14                                | KNNR 5   | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  | odc.           |         |        |
| d.3                               | 1302-04  | 1   | odc.           | 1,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 15                                | KNNR 5   | Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)  | szt.           |         |        |
| d.3                               | 1304-05  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 16                                | KNNR 5   | Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)  | szt.           |         |        |
| d.3                               | 1304-06  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>4</b>                          |          | <b>Budowa nawierzchni chodników renowacja trawników oraz oszalowanie drzew w obrębie budowy</b>   |                |         |        |
| 17                                | KNNR 6   | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- płyty nowe                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4                               | 0503-03  | 6   | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|                                   |          |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 18                                | KNNR 6   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiały z demontażu                                     | m              |         |        |
| d.4                               | 0404-05  | 4   | m              | 4,000   |        |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|----------------|---------|-------|
|     |          |  |                | RAZEM   | 4,000 |
| 19  | KNNR 11  | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w grun- | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4 | 0711-02  | cie kat. III   | m <sup>2</sup> | 8,400   |       |
|     |          | 8,4  |                | RAZEM   | 8,400 |