

# BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. JERZMANOWSKIEJ - Zadanie 1

## ZAMIENNY PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)

| Lp.                                                                 | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                     | Jedn.       | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|---------|
| <b>1</b>                                                            |                 | <b>Linia kablowa nn</b>                                                                                                                                  |             |        |            |         |
| 1                                                                   | E-22.11.20      | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV                                                                                                                | m3          | 49,55  |            | -       |
| 2                                                                   | E-22.11.20      | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10cm (podsypka i obsypka)                                                              | m           | 170,00 |            | -       |
| 3                                                                   | E-22.11.20      | Montaż uziomów (poziomych) lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV                                                                                  | m           | 166,00 |            | -       |
| 4                                                                   | E-22.11.20      | Ułożenie rur osłonowych DVK-110                                                                                                                          | m           | 166,00 |            | -       |
| 5                                                                   | E-22.11.20      | Ułożenie rury osłonowej dzielona A-110S (dwudzielna)                                                                                                     | m           | 4,00   |            | -       |
| 6                                                                   | E-22.11.20      | Wykonanie komory nadawczej i odbiorczej dla wykonania przewiertów wraz z zasypaniem                                                                      | kpl         | 6,00   |            | -       |
| 7                                                                   | E-22.11.20      | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t                                                                                              | szt.        | 6,00   |            | -       |
| 8                                                                   | E-22.11.20      | Przewierty mechaniczne dla rury SRS110 pod obiektami                                                                                                     | m           | 65,00  |            | -       |
| 9                                                                   | E-22.11.20      | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach typu SRS 110, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                            | m           | 65,00  |            | -       |
| 10                                                                  | E-22.11.20      | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania ( rura osłonowa dzielona A-110S oraz DVK110)                                    | m           | 170,00 |            | -       |
| 11                                                                  | E-22.11.20      | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w tym wliczono zapasy kabla                                                              | m           | 23,00  |            | -       |
| 12                                                                  | E-22.11.20      | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych                                                                         | szt.        | 6,00   |            | -       |
| 13                                                                  | E-22.11.20      | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) na słupie                                                                | m           | 18,00  |            | -       |
| 14                                                                  | E-22.11.20      | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, przy dwóch słupach                                                                 | m           | 6,00   |            | -       |
| 15                                                                  | E-22.11.20      | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie, przy dwóch słupach                     | szt.        | 4,00   |            | -       |
| 16                                                                  | E-22.11.20      | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych                                                   | m           | 10,00  |            | -       |
| 17                                                                  | E-22.11.20      | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych                                                                                   | m           | 12,00  |            | -       |
| 18                                                                  | E-22.11.20      | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                              | odc.        | 6,00   |            | -       |
| 19                                                                  | E-22.11.20      | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.        | 11,00  |            | -       |
| 20                                                                  | E-22.11.20      | Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV                                                                                                            | m3          | 40,80  |            | -       |
| 21                                                                  | E-22.11.20      | Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi                                                                                 | m3          | 40,80  |            | -       |
| <b>Razem dział: Linia kablowa nn</b>                                |                 |                                                                                                                                                          |             |        |            | -       |
| <b>2</b>                                                            |                 | <b>Słupy oświetleniowe</b>                                                                                                                               |             |        |            |         |
| 22                                                                  | E-22.11.20      | Montaż i stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe 6m - typ fundamentu B-60                                                                          | szt.        | 4,00   |            | -       |
| 23                                                                  | E-22.11.20      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-60 h=6m                                                                                                    | szt.        | 4,00   |            | -       |
| 24                                                                  | E-22.11.20      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach, oprawy Schreder Teceo LED 55W wg. obliczeń fotometrycznych, na wysokości 6m                            | szt.        | 4,00   |            | -       |
| 25                                                                  | E-22.11.20      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m                                  | kpl.prze w. | 4,00   |            | -       |
| 26                                                                  | E-22.11.20      | Montaż, stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 9 m                                                                         | szt.        | 2,00   |            | -       |
| 27                                                                  | E-22.11.20      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dwuelementowych SAL-9 Wł1/1,5/3,2/5, h=9m, RAL 9006                                                            | szt.        | 2,00   |            | -       |
| 28                                                                  | E-22.11.20      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa Schreder Teceo LED 87W wg. obliczeń fotometrycznych                                              | szt.        | 2,00   |            | -       |
| 29                                                                  | E-22.11.20      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m,                                                | kpl.prze w. | 2,00   |            | -       |
| 30                                                                  | E-22.11.20      | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III                                                                                     | m           | 39,00  |            | -       |
| 31                                                                  | E-22.11.20      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                              | szt.        | 1,00   |            | -       |
| 32                                                                  | E-22.11.20      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)                                                                                        | szt.        | 5,00   |            | -       |
| 33                                                                  | E-22.11.20      | Malowanie słupów ośw. drogowego o śr. do 150 mm farbą antygrafiti i antyplakatową                                                                        | szt.        | 6,00   |            | -       |
| 34                                                                  | E-22.11.20      | Malowanie znaków, liter i cyfr na słupach                                                                                                                | szt.        | 6,00   |            | -       |
| 35                                                                  | E-22.11.20      | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                     | pomiar.     | 6,00   |            | -       |
| 36                                                                  | E-22.11.20      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba),                                                                                          | prób.       | 1,00   |            | -       |
| 37                                                                  | E-22.11.20      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                                                                           | prób.       | 5,00   |            | -       |
| <b>Razem dział: Słupy oświetleniowe</b>                             |                 |                                                                                                                                                          |             |        |            | -       |
| <b>3</b>                                                            |                 | <b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni wzmocnionej</b>                                                                                                   |             |        |            |         |
| 44                                                                  | E-22.11.20      | Rozebranie nawierzchni żwirowej gr. 15 cm mechanicznie, nawierzchnia wzmocniona wraz z zagospodarowaniem materiału z rozbiórki                           | m2          | 28,00  |            | -       |
| 45                                                                  | E-22.11.20      | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm                                                                                       | m2          | 28,00  |            | -       |
| <b>Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni wzmocnionej</b> |                 |                                                                                                                                                          |             |        |            | -       |

|                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--------------|
| <b>4</b>                                                                   |            | <b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |  |              |
| 46                                                                         | E-22.11.20 | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm, w tym: rozbiórka nawierzchni z kostki, wywóz odpadów na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania, oczyszczenie pełnowartościowych materiałów, przygotowanie podłoża, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.15 cm, ułożenie nawierzchni z kostki gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztem nabycia brakującej kostki | m2 | 108,00 |  | -            |
| <b>Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  | -            |
| <b>5</b>                                                                   |            | <b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |  |              |
| 47                                                                         | E-22.11.20 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 9,90   |  | -            |
| 48                                                                         | E-22.11.20 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, z przerzutem na terenie płaskim, grubość warstwy urodzajnej min. 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 9,90   |  | -            |
| 49                                                                         | E-22.11.20 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 66,00  |  | -            |
| 50                                                                         | E-22.11.20 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 66,00  |  | -            |
| 51                                                                         | E-22.11.20 | Pielęgnacja trawników w okresie gwarancji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 66,00  |  | -            |
| <b>Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowej</b>          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  | -            |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  | <b>#ADR!</b> |