

# Przedmiar robót

## Rozbudowa drogi powiatowej nr 2461P w m. Kamionki w zakresie budowy chodnika BRANŻA DROGOWA

| Lp | Nr specyfikacji | Opis pozycji  | Ilość    | Jedn. |
|----|-----------------|---|----------|-------|
|    |                 | <b>Wymagania ogólne</b>   |          |       |
| 1  | D-00.00.00      | Koszty ogólne, w szczególności:<br>- Opracowanie czasowej organizacji ruchu z jej wprowadzeniem i utrzymaniem<br>- Zabezpieczenie i utrzymanie placu budowy                   | 1,00     | kpl   |
|    |                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |          |       |
| 2  | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą  | 0,291    | km    |
| 3  | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy do 20 cm z transportem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy   | 2 352,00 | m2    |
| 4  | D-01.02.01      | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni   | 2,00     | szt   |
| 5  | D-01.02.01      | Transport dłużyc na Obwód Drogowy w Zamysławie  | 2,50     | m3    |
| 6  | D-01.02.01      | Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy   | 4,00     | mp    |
|    |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |          |       |
| 7  | D-02.01.01      | Wykopy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy  | 266,10   | m3    |
| 8  | D-02.03.01      | Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału z dokopu  | 289,20   | m3    |
| 9  | D-02.03.01      | Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału z dokopu - warstwa odsączająco-filtracyjna  | 362,50   | m3    |
|    |                 | <b>Podbudowy</b>  |          |       |
| 10 | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | 1 060,00 | m2    |
| 11 | D-04.05.01      | Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 , o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm (odtworzenie nawierzchni po przekopie + podbudowa pod chodnikiem) | 800,00   | m2    |
| 12 | D-04.06.01      | Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja podbudowy wodą i piaskiem  | 40,00    | m2    |
| 13 | D-04.04.02      | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | 760,00   | m2    |
| 14 | D-04.03.01      | Czyszczenie mechaniczne podbudowy   | 760,00   | m2    |
| 15 | D-04.03.01      | Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2   | 760,00   | m2    |
|    |                 | <b>Nawierzchnie</b>   |          |       |
| 16 | D-05.03.05a     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 5 cm   | 760,00   | m2    |
| 17 | D-05.03.23      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kolorowej (z mikrofazą), na podsypce cement-piaskowej  | 40,00    | m2    |
|    |                 | <b>Krawężniki, obrzeża, ścieki</b>  |          |       |
| 18 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15  | 15,00    | m     |
| 19 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15   | 30,00    | m     |
| 20 | D-08.05.01      | Ścieki z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej z betonu C12/15  | 27,00    | m     |
| 21 | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15  | 620,00   | m     |
|    |                 | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |          |       |

|    |             |   |          |     |
|----|-------------|---|----------|-----|
| 22 | D-06.01.01  | Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów  | 1 505,00 | m2  |
| 23 | D-06.01.01  | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm   | 1 505,00 | m2  |
| 24 | D-06.01.01  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - umocnione pobocze (kruszywo granitowe jasne) | 260,00   | m2  |
|    |             | <b>Roboty inne</b>  |          |     |
| 25 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa: włączów kanałowych   | 3,00     | szt |
| 26 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych   | 3,00     | szt |

## Przedmiar robót

### Rozbudowa drogi powiatowej nr 2461P w m. Kamionki w zakresie budowy chodnika BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nr specyfikacji | Opis pozycji   | Ilość  | Jedn.  |
|----|-----------------|--|--------|--------|
|    |                 | <b>Roboty demontażowe</b>  |        |        |
| 1  | D-07.07.01      | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | 1,00   | kpl    |
| 2  | D-07.07.01      | Demontaż wysięgników rurowych na słupie  | 1,00   | szt    |
| 3  | D-07.07.01      | Demontaż słupów oświetleniowych, o masie 100-300 kg  | 1,00   | słup   |
| 4  | D-07.07.01      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup z demontażu)   | 1,00   | słup   |
| 5  | D-07.07.01      | Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, o masie: do 15 kg (materiał z demontażu)   | 1,00   | szt    |
| 6  | D-07.07.01      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (materiał z demontażu)   | 1,00   | kpl    |
|    |                 | <b>Roboty ziemne</b>   |        |        |
| 7  | D-07.07.01      | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli  | 283,00 | m      |
| 8  | D-07.07.01      | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m   | 566,00 | m      |
| 9  | D-07.07.01      | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm- rura śr. 75mm   | 13,00  | m      |
| 10 | D-07.07.01      | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli  | 283,00 | m      |
| 11 | D-07.07.01      | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II   | 67,92  | m3     |
| 12 | D-07.07.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu  | 22,64  | m3     |
|    |                 | <b>Prace montażowe</b>   |        |        |
| 13 | D-07.07.01      | Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią - YAKY 5x25mm2                           | 340,00 | m      |
| 14 | D-07.07.01      | Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią - YAKY 4x35mm2                           | 4,00   | m      |
| 15 | D-07.07.01      | Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania w rurach - masa kabla do 1,0 kg/m   | 13,00  | m      |
| 16 | D-07.07.01      | Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju do 120 mm2  | 12,00  | m      |
| 17 | D-07.07.01      | Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej - długość uziomu 9 m   | 3,00   | uziom  |
| 18 | D-07.07.01      | Badanie linii kablowej do 1kV linia kablowa 4-żyłowa   | 10,00  | odc    |
| 19 | D-07.07.01      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar  | 1,00   | pomiar |
| 20 | D-07.07.01      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar  | 10,00  | pomiar |
| 21 | D-07.07.01      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=8,0m (słup okrągły)  | 1,00   | szt.   |
| 22 | D-07.07.01      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=6,0m (słup okrągły)  | 9,00   | szt.   |
| 23 | D-07.07.01      | Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie   | 2,00   | szt.   |
| 24 | D-07.07.01      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 8 m - YDY 3x1m5mm2 | 10,00  | kpl    |
| 25 | D-07.07.01      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 8 m - YDY 2x1,5mm2 | 10,00  | kpl    |
| 26 | D-07.07.01      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wraz ze źródłem światła LED 37W  | 1,00   | szt.   |
| 27 | D-07.07.01      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wraz ze źródłem światła LED 14W  | 10,00  | szt.   |

|    |            |   |       |           |
|----|------------|---|-------|-----------|
| 28 | D-07.07.01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie- izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 + izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 + izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 | 10,00 | kpl       |
| 29 | D-07.07.01 | Montaż szafki oświetleniowej SOU  | 1,00  | kpl       |
| 30 | D-07.07.01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar   | 1,00  | szt       |
| 31 | D-07.07.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)   | 9,00  | szt.      |
| 32 | D-07.07.01 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  | 1,00  | pomiar.   |
| 33 | D-07.07.01 | Następny pomiar skuteczności zerowania  | 9,00  | pomiar.   |
| 34 | D-07.07.01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  | 1,00  | pomiar    |
| 35 | D-07.07.01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar  | 9,00  | pomiar    |
| 36 | D-07.07.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy   | 1,00  | pomiar    |
| 37 | D-07.07.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny   | 9,00  | pomiar    |
| 38 | D-07.07.01 | Pomiary luminancji /analogia/ - pierwszy komplet pomiarów dok. na stanowisku  | 1,00  | kpl. pom. |
| 39 | D-07.07.01 | Pomiary luminancji /analogia/ - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku   | 9,00  | kpl. pom. |