

| | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------|
| NAZWA I ADRES INWESTORA: |  Prezydent Miasta Pruszkowa Urząd Miasta Pruszkowa ul. J. I. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków | | | |
| NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA: |  Mosty Gdańsk Sp. z o.o. ul. Jaśminowy Stok 12A 80-177 Gdańsk | | | |
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu | | | |
| TOM: | <p style="text-align: center;">Przedmiar robót</p> <p style="text-align: center;">TOM VIII OŚWIETLENIE DROGOWE</p> | | | |
| Zespół autorski: | | | | |
| <i>Stanowisko</i> | <i>Imię i Nazwisko</i> | <i>Specjalność</i> | <i>Nr uprawnień</i> | <i>Podpis</i> |
| Projektant | Paweł Czapiewski | Elektroenergetyczna | POM/0321/PBE/17 | |
| Sprawdzający | Kamil Bachan | Elektroenergetyczna | POM/0320/PBE/17 | |

Egz. nr 1

Warszawa, sierpień 2018r.

Przedmiar robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

| Nr poz. | Kod pozycji | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------|------------|--|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 1. Oświetlenie Urzędu Miasta Pruszkowa | | |
| | | | 1.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie | | |
| 1 | 45111200-0 | D-07.07.01 | Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m wraz z wykonaniem podsypki piaszczystej (pod oraz nad układanym kablem) | mb | 654,0 |
| | | | 1.2. Demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego | | |
| 2 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż słupów oświetleniowych | kpl. | 1 |
| 3 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem | kpl. | 1 |
| | | | 1.3. Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej | | |
| 4 | 45232210-7 | D-07.07.01 | Demontaż przewodów linii napowietrznej | mb | 32,0 |
| | | | 1.4. Montaż słupów oświetleniowych i osprzętu | | |
| 5 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentu F-120 | kpl. | 10 |
| 6 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentu F-150 | kpl. | 15 |
| 7 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=5m | szt. | 9 |
| 8 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=7m | szt. | 1 |
| 9 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=8,5m | szt. | 22 |
| 10 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=9m | szt. | 1 |
| 11 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników 1-ram. 1,5m/1,5m/5° | szt. | 22 |
| 12 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników 1-ram. 1,0m/10° (na pylonie) | szt. | 2 |
| 13 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 107W | szt. | 2 |
| 14 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 62W | szt. | 22 |
| 15 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 53W | szt. | 1 |
| 16 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 38W | szt. | 1 |
| 17 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 27W | szt. | 9 |
| 18 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych przelotowych | szt. | 29 |
| 19 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych podziałowych | szt. | 4 |
| 20 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych Wts 4A | szt. | 35 |
| 21 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż przewodu YDYżo 3x2,5 w słupie | mb | 292,0 |
| 22 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż czujnika zmierzchowego | kpl. | 1 |
| | | | 1.5. Montaż uziemienia słupów | | |
| 23 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie bednarki Fe/Zn 25 x 4mm | mb | 667,0 |
| 24 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Wbicie prętów stalowych 16 mm | mb | 132,0 |
| 25 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż przewodu PE - LgY 1x16 | mb | 33,0 |
| | | | 1.6. Układanie kabli oświetleniowych w gotowym wykopie i w konstrukcji wiaduktu | | |
| 26 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w gotowym wykopie | mb | 97,0 |
| 27 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² w gotowym wykopie | mb | 699,0 |
| 28 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² na wiadukcie | mb | 322,0 |
| 29 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YAKXS 3x2,5mm ² na wiadukcie i w pylonie | mb | 80,0 |
| 30 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YKXS 3x1,5mm ² w gotowym wykopie | mb | 22,0 |
| 31 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie folii kabowej koloru niebieskiego | mb | 658,0 |
| | | | 1.7. Ułożenie rur osłonowych na kablach oświetleniowych w gotowym wykopie i w konstrukcji wiaduktu | | |
| 32 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPE 110/4,0 | mb | 38,0 |
| 33 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEp 110/6,3 | mb | 132,0 |
| 34 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEt 110/10,0 | mb | 290,0 |
| 35 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEt 75/6,8 | mb | 74,0 |
| | | | 1.8. Ułożenie rur UV-odpornych na słupie | | |
| 36 | 45232210-7 | D-01.03.01 | Ułożenie rur UV-odpornych fi75 na słupie | mb | 9,0 |
| | | | 1.9. Montaż szafki oświetleniowej na fundamencie wraz z osprzętem | | |
| 37 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentów prefabrykowanych pod SOU | szt. | 1 |
| 38 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż szafki oświetleniowej SOU wraz z wyposażeniem | kpl. | 1 |
| | | | 1.10. Montaż złącza kablowo-pomiarowego | | |
| 39 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentów prefabrykowanych pod ZKP | szt. | 1 |

Przedmiar robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

| Nr poz. | Kod pozycji | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------|------------|---|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż ZKP wraz z wyposażeniem | kpl. | 1 |
| | | | 1.11. Montaż osprzętu | | |
| 41 | 45232210-7 | D-01.03.01 | Montaż napowietrznych ograniczników przepięć nN | kpl. | 2 |
| | | | 2. Oświetlenie Urzędu Miasta Piastowa | | |
| | | | 2.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie | | |
| 42 | 45111200-0 | D-07.07.01 | Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m wraz z wykonaniem | mb | 268,0 |
| | | | 2.2. Demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego | | |
| 43 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż słupów oświetleniowych | kpl. | 1 |
| 44 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem | kpl. | 6 |
| | | | 2.3. Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej | | |
| 45 | 45232210-7 | D-07.07.01 | Demontaż przewodów linii napowietrznej | mb | 63,0 |
| | | | 2.4. Montaż słupów oświetleniowych i osprzętu | | |
| 46 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentu F-120 | kpl. | 3 |
| 47 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż fundamentu F-150 | kpl. | 4 |
| 48 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=5m | szt. | 3 |
| 49 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=7m | szt. | 2 |
| 50 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=8,5m | szt. | 1 |
| 51 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=9m | szt. | 1 |
| 53 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników 2-ram. 1,5m/1,5m/5° | szt. | 1 |
| 54 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników 1-ram. 1,0m/1,5m/0° | szt. | 2 |
| 55 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 62W | szt. | 4 |
| 56 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 38W | szt. | 1 |
| 57 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 27W | szt. | 3 |
| 58 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych przelotowych | szt. | 5 |
| 59 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych podziałowych | szt. | 2 |
| 60 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych Wts 4A | szt. | 7 |
| 61 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż przewodu YDYżo 3x2,5 w słupie | mb | 54,0 |
| | | | 2.5. Montaż uziemienia słupów | | |
| 62 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie bednarki Fe/Zn 25 x 4mm | mb | 298,0 |
| 63 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Wbicie prętów stalowych 16 mm | mb | 24,0 |
| 64 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Montaż przewodu PE - LgY 1x16 | mb | 7,0 |
| | | | 2.6. Układanie kabli oświetleniowych w gotowym wykopie | | |
| 65 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Układanie kabla YAKXS 4x35mm2 w gotowym wykopie | mb | 390,0 |
| 66 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie folii kabowej koloru niebieskiego | mb | 278,0 |
| | | | 2.7. Wykonanie przepustów kablowych metodą przecisku | | |
| 67 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Wykonanie przecisków rurą RHDPEp 110/6,3 | mb | 16,0 |
| | | | 2.8. Ułożenie rur osłonowych na kablach oświetleniowych w gotowym wykopie | | |
| 68 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPE 110/4,0 | mb | 21,0 |
| 69 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEp 110/6,3 | mb | 14,0 |
| | | | 2.9. Montaż osprzętu | | |
| 70 | 45232210-7 | D-01.03.01 | Montaż napowietrznych ograniczników przepięć nN | kpl. | 3 |
| | | | 3. Oświetlenie właściciela nieznanego | | |
| | | | 3.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie | | |
| 71 | 45111200-0 | D-07.07.01 | Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m | mb | 62,0 |
| | | | 3.2. Demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego | | |
| 72 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż słupów oświetleniowych | kpl. | 1 |
| 73 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem | kpl. | 1 |
| | | | 3.3. Demontaż istniejących linii kablowych nN-0,4kV | | |
| 74 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Demontaż istniejącego kabla nN | mb | 62,0 |
| | | | 4. Wykonanie pomiarów | | |
| 75 | 45316110-9 | D-07.07.01 | Wykonanie pomiarów wszystkich kabli obwodów i uziemień (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, rezystancji uziemień) | pom. | 1 |