



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



Lafrentz Polska Sp. z o.o.

Raiffeisen Bank Polska S.A. /O Poznańul. Zbąszyńska 29
56 1750 1019 0000 0000 0444 4833 60-359 Poznań
NIP 783-10-04-441 Fax 061 86 74 079
tel. 061 86 74 050

Specjalizacja BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR - CONSULTING

Nazwa i adres Inwestora:

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6
15-620 Białystok

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami
inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów –
Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew
– odcinek II od km 8+462 do km 32+614**

Adres obiektu budowlanego:

Województwo: podlaskie
Powiat: białostocki, Gmina: Zabłudów, M. Zabłudów
Powiat: hajnowski, Gmina: Narew, Hajnówka

Stadium

projektu: Przedmiary

Branża: Elektryczna

Opracowanie: Przebudowa kolizji elektrycznych

Tom: E

Spis przedmiarów znajduje się na stronie 2

Zestawienie projektantów i sprawdzających:

| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | SPECJALNOŚĆ | DATA | PODPIS |
|--------------|----------------------------------|---------------|--|---------|--------|
| Projektant | dr inż. Ryszard Subocz | 143/DOŚ/07 | Projektowanie w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | 10.2016 | |
| Sprawdzający | mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk | 134/DOŚ/11 | Projektowanie w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | 10.2016 | |

Egz. 1

Poznań, październik 2016r.

SPIS PRZEDMIARÓW

| | | |
|---|-------------------|--|
| A | DROGOWA I ZIELEŃ | DROGI I ZIELEŃ PRZEPUST W KM 0+895,00 PRZEPUST W KM 1+301,00 PRZEPUST W KM 2+260,00 PRZEPUST W KM 3+561,00 PRZEPUST W KM 3+979,00 |
| B | MOSTOWA | PRZEPUST W KM 5+156,00 PRZEPUST W KM 5+783,00 PRZEPUST W KM 6+295,00 PRZEPUST W KM 6+629,00 MOST NA RZECE RUDNIA ŚCIANY OPOROWE |
| C | SANITARNA | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ |
| D | GAZOWA | PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ |
| E | ELEKTRYCZNA | BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTRYCZNYCH |
| F | TELEKOMUNIKACYJNA | BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ I PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH |
| G | MELIORACYJNA | PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH |

PRZEDMIAR

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa
zadania:

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów – Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew – odcinek II od km 8+462 do km 32+614

Data
10.2016

USUNIĘCIE KOLIZJI

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|------------|---|-----------|--------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | D 01.03.02 | Sprawdzenie wysokości zwisów | kpl | 22 |
| 2 | D 01.03.02 | Demontaż słupów linii napowietrznej SN | kpl | 2 |
| 3 | D 01.03.02 | Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. | kpl | 12,0 |
| 4 | D 01.03.02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 2,00 |
| 5 | D 01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (szer. 0,5m x gł 0,9m) Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru | m | 337 |
| 6 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III (szer. 0,5m x gł. 0,9m) Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru | m | 303 |
| 7 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm | m | 14 |
| 8 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 172 |
| 9 | D 01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -1 x XRUHAKXS 1x120/25 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru | m | 354 |
| 10 | D 01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru | m | 303,00 |
| 11 | D 01.03.02 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 2x25mm2 | m | 152,00 |
| 12 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 273 |
| 13 | D 01.03.02 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl | 1,0 |
| 14 | D 01.03.02 | Montaż słupa E12/20 do krańcowego wraz z podejściem kablowym, ogranicznikami przepięć LSR lub HTV i rozłącznikiem 24kV/400A z uziemnikiem i napędem nieobrotowym (nr 15) | słup | 1 |

| | | | | |
|----|------------|---|------|-----|
| 15 | D 01.03.02 | Dozbrojenie słupa nr 16 w podejście kablowe, ograniczniki przepięć typu LSR lub HTV i rozłącznik 24kV/400A z napędem nieobrotowym | słup | 1 |
| 16 | D 01.03.02 | Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej nN - E10,5/10 wraz z głowicami oraz ochonnikami przepięć | słup | 2 |
| 17 | D 01.03.02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN - 13,5/10 | słup | 1 |
| 18 | D 01.03.02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - EM12/20 wraz z osprzętem | słup | 2 |
| 19 | D 01.03.03 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - ZN12/200 wraz z osprzętem | słup | 2 |
| 20 | D 01.03.02 | Montaż słupa nn E10,5/15 z podejściem kablowym, ogranicznikami przepięć i rozłącznikiem RSA z demontowanego słupa nr 23 | słup | 1 |
| 21 | D.07.07.02 | Przesunięcie istniejącego złącza kablowego nN | kpl | 1,0 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-------------------|---|--|--|----|--|----|--|
| KB9 | 4x120 | 10 | | | | 10 | | | |
| | 1x1x120 | | | | | | | | |
| | fi110 | 4+1+11+13+4,5+4,5 | | | | | | 38 | |
| | fi160 | | | | | | | | |
| KB11 | wykop | 5+3 | 8 | | | | | | |
| | 4x25 | | | | | | | | |
| | 4x35 | | | | | | | | |
| | 4x120 | | | | | | | | |
| | 1x1x120 | | | | | | | | |
| | fi110 | 4+2 | | | | | | 6 | |
| | fi160 | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|-----|-----|----|
| 337 | 0 | 0 | 303 | 172 | 14 |
|-----|---|---|-----|-----|----|

| | |
|---------|-----|
| 1x1x120 | 354 |
| 2x25 | 152 |