



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
Fax 061 86 74 079
NIP 783-10-04-441 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 I od km 0+000 do km 8+462**

Adres obiektu budowlanego:

Województwo: podlaskie
Powiat: białostocki, Gmina: Zabłudów, M. Zabłudów

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	

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
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 I od km 0+000 do km 8+462

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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (szer 0,5m x gł. 0,9m) Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m3	142,65
2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	317
3	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	171
4	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III (szer 0,5m x gł. 0,9m)	m	317
5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160/2 mm Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m	86
6	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	26
7	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	26
8	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	14
9	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/20 (przeniesienie zdemontowanego słupa)	słup	1
		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/20		1
10	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - ZN 12/200	słup	3

11	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - (przeniesiony ZN 12/200)	słup	1
12	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN – E12/10	słup	13
13	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/6	słup	2
14	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10 wraz z głowicami i ochroną przeciwprzepięciową	słup	2
15	D 01.03.02	Istniejące zasiedlone gniazdo bocianie na słupie przeniesc na nową platforme po odlotach.	kpl	1,0
16	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m	57
17	D 01.03.03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2,0
18	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1
19	D 01.03.02	Przebudowa słupa E12/12 do krańcowego wraz z podejściem kablowym, ogranicznikami przepięć LSR lub HTV i rozłącznikiem 24kV/400A z uziemnikiem i napędem nieobrotowym	słup	1
20		Rozbudowa słupa stacyjnego o podejście kablowe wraz z ogranicznikami przepięć typu LSR lub HTV	słup	1
22	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -1 x XRUHAKXS 1x70/25 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m	462
24	D.01.03.02	Wprowadzenie kabli na słup	m	15,00

załącznik do przedmiaru -kolizje elektroenergetyczne - DW685 odc. I

ZADANIE DW685 - kolizje

Oznaczenia w kolumnie 2 tabeli : W- wykop, K kabel danego rodzaju, 110 osłona HDPE fi 110, 160 osłona HD

ŁĄCZNIE W POZYCJACH [m],

nr kolizji	wyszczególnienie materiałów	długości odcinków [m]	wykop	KABLE nn	KABLE nn	KABLE nn	KABLE SN	OSŁONY	
				4x25	4x35	4x120	1x1x120	Fi 110	Fi 160
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KA01	wykop	32	32						
	4x25								
	4x35								
	4x120								
	1x1x120								
	fi110								
	fi160	32							32
KA4	wykop	15	15						
	4x25								
	4x35								
	4x120								
	1x1x120								
	fi110	1,5+3+8						12,5	
	fi160								
KA16	wykop	4	4						
	4x25								
	4x35								
	4x120	15				15			
	1x1x120								
	fi110	2						2	
	fi160								
KA19	wykop	20	20						
	4x25								
	4x35								
	4x120	31				31			
	1x1x120								
	fi110	16						16	
	fi160								
KA26A	wykop	105	105						
	4x25								
	4x35								
	4x120	125				125			
	1x1x120								
	fi110	1,5+2,5+2,5+18						24,5	
	fi160								
	wykop	130	130						
	4x25								

KA26B	4x35								
	4x120								
	1x1x120	154				462			
	fi110								
	fi160	18+33						51	
			306	0	0	171	462	55	83

PE 160