



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 Poznań ul. 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 dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki  
odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00  
odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.**

**Adres obiektu budowlanego:**

**Województwo: podlaskie**  
**Powiat : białostocki**  
**Gmina: Łapy**

**Stadium**

**projektu: Projekt wykonawczy**

**Stadium**

**opracowania: Materiały przetargowe**

**Tom: VB/1 Przedmiar**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA. I SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚCI	DATA	PODPIS
Elektryczna	Projektant	dr inż. Ryszard Subocz	143/DOŚ/07	Projektowanie w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	1.11.2016	
	Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk	134/DOŚ/11	Projektowanie w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

Poznań listopad 2016 r.

Egz. nr 1.

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

## MATERIAŁY PRZETARGOWE

### TOM IIB Część drogowa

TOM IIB/1	Przedmiar
TOM IIB/2	Kosztorys ofertowy
TOM IIB/3	Kosztorys inwestorski
TOM IIB/4	Specyfikacje

### TOM IIIB Obiekty inżynierskie

TOM IIIB/1.1	Obiekt M-3- Przedmiar
TOM IIIB/1.2	Obiekt M-3- Kosztorys ofertowy
TOM IIIB/1.3	Obiekt M-3- Kosztorys inwestorski
TOM IIIB/1.4	Obiekt M-3- Specyfikacje
TOM IIIB/2.1	Obiekt E-4, E-5, E-6 - Przedmiar
TOM IIIB/2.2	Obiekt E-4, E-5, E-6 - Kosztorys ofertowy
TOM IIIB/2.3	Obiekt E-4, E-5, E-6 - Kosztorys inwestorski
TOM IIIB/2.4	Obiekt E-4, E-5, E-6 - Specyfikacje
TOM IIIB/3.1	Przepusty - Przedmiar
TOM IIIB/3.2	Przepusty - Kosztorys ofertowy
TOM IIIB/3.3	Przepusty - Kosztorys inwestorski
TOM IIIB/3.4	Przepusty Specyfikacje

### TOM IVB Przebudowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej

TOM IVB/1	Przedmiar
TOM IVB/2	Kosztorys ofertowy
TOM IVB/3	Kosztorys inwestorski
TOM IVB/4	Specyfikacje

### TOM VB Budowa oświetlenie drogowego i przebudowa kolizji elektrycznych

TOM VB/1	Przedmiar
TOM VB/2	Kosztorys ofertowy
TOM VB/3	Kosztorys inwestorski
TOM VB/4	Specyfikacje

### TOM VIB Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

TOM VIB/1	Przedmiar
TOM VIB/2	Kosztorys ofertowy
TOM VIB/3	Kosztorys inwestorski
TOM VIB/4	Specyfikacje

### TOM VIIB Przebudowa urządzeń melioracyjnych

TOM VIIB/1	Przedmiar
TOM VIIB/2	Kosztorys ofertowy
TOM VIIB/3	Kosztorys inwestorski
TOM VIIB/4	Specyfikacje

### TOM VIIIB Zbiornice i zbiorniki

**PRZEDMIAR  
BRANŻA ELEKTRYCZNA  
TOM VB/1**

Nazwa  
zadania:

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki  
odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00  
odc. II DW 682 od km 0+082,70 do km 2+750,00**

Data:

**11.2016 MONTAŻ OŚWIETLENIA**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>		
1.1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III (szer. 0,5m gł. 0,9m) Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m	1182,33
1.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. Do 0,6 m	m	2441,00
1.4	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m	2877,00
1.5	D.01.03.02	Montaż uziomów w wykopie	m	2877,00
1.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru	m <sup>3</sup>	1182,33
1.7	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	314
1.8	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny, dł 0,6m kąt nachylenia 0st	szt,	10,00

1.9	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,9m kąt nachylenia 5st	szt,	26,00
1.10	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 2m kąt nachylenia 5st	szt.	14,00
1.11	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,9m	szt.	2,00
1.12	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A	szt,	10,00
1.13	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B	szt,	42,00
1.14	D.01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	57,00
1.15	D.01.03.02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym – SOU	szt,	2,00
1.16	D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc,	57,00
1.17	D.07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odc.	57,00

**PRZEDMIAR  
BRANŻA ELEKTRYCZNA  
TOM VB/1**

Nazwa  
zadania:

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami  
inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna –  
Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo,  
Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki  
odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00  
odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.**

Data

11.2016

**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	m	114,00
2	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	114,00
3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	114,00
4	D.01.03.02	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt	6
5	D.01.03.02	Montaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-24 na słupie stojącym oraz na stacji	szt	12