

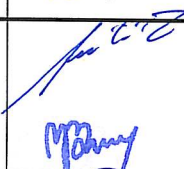


ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERSKICH ELDRO-fl sp. z o.o.
80-536 Gdańsk - Letnica, ul. Letnicka 1, NIP: 583-000-81-40
Tel. 58 343 05 67, fax 58 343 22 72, e-mail: zui@eldro.pl

PRZEDMIAR ROBÓT	
ZADANIE:	ZASILANIE I MONTAŻ URZĄDZENIA AUTOMATYCZNEJ REJESTRACJI PRĘDKOŚCI NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 229 W MIEJSCOWOŚCI LIPINKI SZLACHECKIE
ADRES:	Województwo Pomorskie, Gmina Starogard Gdański Lipinki Szlacheckie DW 229 km 2+128
CZĘŚĆ PROJEKTU:	BUDOWA ZASILANIA I MONTAŻ URZĄDZENIA AUTOMATYCZNEJ REJESTRACJI PRĘDKOŚCI
BRANŻA:	Elektryczna
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR:	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański

CPV 45233294-6

Nr umowy: GPK-221/430/11/09

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marian Piechowiak upr. POM/0010/POOE/09 inż. Mirosław Baczul upr. POM/0005/POOT/09	02.2010	
Sprawdzający:	inż. Janusz Pik upr. 49/GD/00 – instalacje elektryczne	02.2010	

EGZ. NR 1

Gdańsk luty 2010

Niniejsze opracowanie stanowi wyłączną własność ZUI „ELDRO-FL” sp. z o.o. w Gdańsku i może być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia ww. Zakładu z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Opracowanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

**ZASILANIE I MONTAŻ URZĄDZENIA AUTOMATYCZNEJ REJESTRACJI
PRĘDKOŚCI NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 229 (KM 2+128)
W MIEJSCOWOŚCI LIPINKI SZLACHECKIE**

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
ZASLANIE I MONTAŻ FOTORADARU					
ROBOTY PRZY UKŁADANIU TRASY KABLOWEJ: SZAFKA - FOTORADAR					
1	45233294-6	D 07.03.01.	Kopanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III.	m3	26,88
2	45233294-6	D 07.03.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność=2,00	m	84
3	45233294-6	D 07.03.01.	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie - układanie rur DVK 75 mm.	m	10
4	45233294-6	D 07.03.01.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną.	m	84
5	45233294-6	D 07.03.01.	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m	4
6	45233294-6	D 07.03.01.	Zasypywanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III.	m3	20,16
7	45233294-6	D 07.03.01.	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV, zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt.	2
MONTAŻ FOTORADARU					
8	45233294-6	D 07.03.01.	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, bez transportu urobku, grunt kategorii III. Krotność=4,00	dół	1
9	45233294-6	D 07.03.01.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych do masztu fotoradaru.	m3	1
10	45233294-6	D 07.03.01.	Montaż masztu fotorejestratora prędkości	szt.	1
11	45233294-6	D 07.03.01.	Montaż fotoradaru FOTORAPID -C	szt.	1
12	45233294-6	D 07.03.01.	Montaż tablicy informacyjnej	kpl.	2
13	45233294-6	D 07.03.01.	Ustawienie geometrii masztu, wykonanie próbnego zdjęcia, dokonanie korekty	kpl.	1
POMIARY					

14	45233294-6	D 07.03.01.	Pomiar geodezyjny	kpl.	1
15	45233294-6	D 07.03.01.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1.	pom.	1
16	45233294-6	D 07.03.01.	Badania i pomiary instalacji skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	1

Zestawienie materiałów

Indeks	Nazwa	J.m.	Nakład
1	2	3	4
Materiały			
	Maszt fotoradaru z obudową i transportem	szt.	1
-	Rura osłonowa DVK 75	m	1,04
-	Rura osłonowa DVK 75 AROT	m	10,4
1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,384
1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	1,082
1323812	Słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	39,26
1352600	Tablice informacyjne z blachy 600x900 mm	szt.	2
1560414	Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm	m2	35,28
1601800	Piasek zwykły	m3	9,408
2221403	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm	szt.	1
2370608	Mieszanka betonowa klasa B-30	m3	1,015
7590110	Oslony przewodów	szt.	0,3
7590610	Złącza kontrolne	szt.	0,3
7590813	Uziomy pretowe GALMAR, ze st.powl.Cu-17,2mm	m	15,6
7620800	Końcówki kablowe K-6 mm2	szt.	6
7640100	Opaski kablowe typu OKI	szt.	10,72
7970141	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x10/1 kV	m	91,52
9999999	Materiały pomocnicze	%	