



ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERII RUCHU

Umowa nr KB/535/UR/11/W/2009
z dnia 16.06.2009r

Tytuł: **Budowa sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu ul.Chyłońskiej
z ul.Wiejską w Gdyni**

Adres: ul.Chyłońska - ul.Wiejska w Gdyni

Faza opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Branża: Sygnalizacja świetlna

Inwestor: Gmina Gdynia
Al.M.J.Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

Autor: Grzegorz Papke

Sprawdzający: mgr inż. Krystyna Hinca

Gdynia, grudzień 2009r



ul. Handlowa 27
81-061 Gdynia

www.zuir.com.pl
E-mail: zuir@zuir.com.pl

tel. 058 663-95-86
fax. 058 623-53-33

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Sygnalizacja świetlna – grupa 45233294-6

1. Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Chyłońska/Wiejska

- Poz. 1.1. Rozebranie i naprawa nawierzchni
- Poz. 1.2. Budowa kanalizacji kablowej
- Poz. 1.3. Wykonanie zasilania sygnalizacji
- Poz. 1.4. Układanie kabli sterowniczych
- Poz. 1.5. Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni
- Poz. 1.6. Montaż szafy zasilająco-pomiarowej
- Poz. 1.7. Montaż sterownika
- Poz. 1.8. Montaż masztów wysokich
- Poz. 1.9. Montaż masztów niskich
- Poz. 1.10. Montaż sygnalizatorów
- Poz. 1.11. Montaż sygnalizatorów akustycznych
- Poz. 1.12. Montaż przycisków dla pieszych
- Poz. 1.13. Czynności uzupełniające

2. Koordynacja sygnalizacji świetlnej

- Poz. 2.1. Rozebranie i naprawa nawierzchni
- Poz. 2.2. Budowa kanalizacji kablowej
- Poz. 2.3. Czynności uzupełniające

PRZEDMIAR ROBÓT (SCALONY)

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU UL.CHYŁOŃSKA - UL.WIEJSKA W GDYNI							
1. BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ							
1.1.	45233294-6	SST-01.00	Rozebranie i naprawa nawierzchni	m2	141,6		
1.2.	45233294-6	SST-01.00	Budowa kanalizacji kablowej	m	267,0		
1.3.	45233294-6	SST-01.00	Wykonanie zasilania sygnalizacji	kpl.	1		
1.4.	45233294-6	SST-01.00	Układanie kabli sterowniczych YKSY 24x1,5mm ² - 247,0m; XzTKMXpw 2x2x0,8mm ² - 260,0m; YStY 2x2,5mm ² - 54,0m; YKYżo 5x1,5mm ² - 30,0m; YStY 7x2,5mm ² - 173,0m.	m	764,0		
1.5.	45233294-6	SST-01.00	Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni (3 zwojowe - 4 kpl, 4 zwojowe - 4 kpl)	kpl.	8		
1.6.	45233294-6	SST-01.00	Montaż szafy zasilająco-pomiarowej	kpl.	1		
1.7.	45233294-6	SST-01.00	Montaż sterownika	kpl.	1		
1.8.	45233294-6	SST-01.00	Montaż masztów wysokich	kpl.	2		
1.9.	45233294-6	SST-01.00	Montaż masztów niskich	kpl.	7		
1.10.	45233294-6	SST-01.00	Montaż sygnalizatorów	kpl.	20		
1.11.	45233294-6	SST-01.00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.	8		
1.12.	45233294-6	SST-01.00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	8		
1.13.	45233294-6	SST-01.00	Czynności uzupełniające	kpl.	1		
2. KOORDYNACJA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ							
2.1.	45233294-6	SST-01.00	Rozebranie i naprawa nawierzchni	m2	17,0		
2.2.	45233294-6	SST-01.00	Budowa kanalizacji kablowej	m	690,0		
2.3.	45233294-6	SST-01.00	Czynności uzupełniające	kpl.	1		
						Razem:	

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
Robocizna					
002	Betoniarze - grupa II	r-g	2,4864		
013	Bitumiarze - grupa III	r-g	4,4978		
033	Brukarze - grupa III	r-g	69,0862		
042	Cieśle - grupa II	r-g	3,6960		
072	Elektromonterzy - grupa II	r-g	61,8688		
072	Elektromonterzy linii i urządzeń elektrycznych	r-g	287,6447		
072	Elektronik	r-g	256,0000		
073	Elektromonterzy - grupa III	r-g	10,2142		
073	Elektromonterzy linii i urządzeń elektrycznych	r-g	221,8318		
074	Elektromonterzy - grupa IV	r-g	3,8130		
074	Elektromonterzy linii i urządzeń elektrycznych	r-g	2,0200		
123	Malarze - grupa III	r-g	4,6872		
292	Monterzy - grupa II	r-g	834,2839		
292	Monterzy telekomunikacyjnej linii kablowej	r-g	3 758,1638		
293	Monterzy - grupa III	r-g	141,6280		
293	Monterzy telekomunikacyjnej linii kablowej	r-g	1 279,4995		
391	Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	306,8485		
392	Robotnicy budowlani - grupa II	r-g	368,5465		
482	Zbrojarze - grupa II	r-g	5,7152		
999	Robocizna razem	r-g	188,7100		
7 811 r-g					
Materiały					
1030499	Wazelina techniczna	kg	61,2307		
1050001	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	2,4500		
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,2275		
1101099	Pręty stalowe ocynkowane - GALMAR	m	31,2000		
1102199	Pręty okrągłe gładkie, fi 8 do 14 mm, do zbrojenia betonu	t	0,1610		
1120099	Bednarka ocynkowana	kg	3,0000		
1120099	Bednarka ocynkowana	m	58,2400		
1343599	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4800		
1352899	Piktogramy	szt.	8,0000		
1510599	Emalia olejno-żywiczna	dm3	4,2000		
1520899	Farba chlorokauczukowa	dm3	13,4757		
1530511	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	2,0507		
1560414	Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm	m2	1,2600		
1601804	Piasek	m3	0,2500		

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
1601899	Piasek do betonów zwykły	m ³	0,4140		
1601899	Piasek	m ³	12,1915		
2300601	Masa asfaltowa zalewowa KARBITEX	kg	43,0000		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,4104		
2600619	Deski iglaste obrzynane, grubość 25 mm, klasa III	m ³	0,0101		
2600622	Deski iglaste obrzynane, grubość 38 mm, klasa III	m ³	0,0101		
3930000	Woda	m ³	0,2000		
3930099	Woda	m ³	3,3306		
3950001	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0067		
5022316	Rury stalowe bez szwu fi 101,6/3,6 mm	m	1 205,0000		
6700801	Czyściwo	kg	2,7000		
6801201	Śruby z nakrętkami i podkładkami M-6x40 mm	kg	0,1000		
6801202	Śruby z nakrętkami i podkładkami M-8x60 mm	kg	0,3200		
6803002	Śruby stalowe średniokładne gwintowane M-8	kg	1,4000		
7260099	Latarnie sygnałów ulicznych kompletne 1 x 200 LED sylwetka pieszego	kpl.	2,0000		
7260099	Latarnie sygnałów ulicznych kompletne 1 x 200 LED zielona strzałka	kpl.	4,0000		
7260099	Latarnie sygnałów ulicznych kompletne 2 x 200 LED piesza	kpl.	8,0000		
7260099	Latarnie sygnałów ulicznych kompletne 3 x 200 LED ogólna	kpl.	4,0000		
7260099	Latarnie sygnałów ulicznych kompletne 3 x 300 LED ogólna	kpl.	2,0000		
7260099	Sygnalizator dźwiękowy MSA	kpl.	8,0000		
7260199	Maszt rurowy niski do latarni	szt.	7,0000		
7260699	Konsola do mocowania na masztach	szt.	18,0000		
7260699	Konsola do mocowania na przewieszkach	szt.	2,0000		
7260799	Główce sygnałów ulicznych	szt.	7,0000		
7270099	Drobne konstrukcje mocujące	kg	8,0000		
7282014	Nadajnik NZD	szt.	1,0000		
7282217	Przełącznik ręcznego sterowania - przycisk dla pieszego z potwierdzeniem	szt.	8,0000		
7341399	Wysięgniki różne wg albumu Elektroprojektu	szt.	2,0000		
7580007	Rury kablowe PCW	m	370,2600		
7580999	Rury winidurkowe karbowane	m	4,1600		
7600199	Zestaw montażowy	szt.	8,0000		
7640100	Opaski kablowe typu OKI	szt.	225,9000		

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
7640101	Oznaczniki niepalne na przewodów	szt.	1 134,0000		
7660099	Uchwyt kablowy UKU	szt.	86,0000		
7900200	Kabel YKYżo 3 x 10 mm ²	m	3,1200		
7900200	Kabel YKYżo 3 x 10 mm ²	m	42,6400		
7900200	Kabel YKYżo 5 x 1,5 mm ²	m	18,7200		
7900200	Kabel YStY 2 x 2,5 mm ²	m	56,1600		
7910599	Kabel YKYżo 5 x 1,5 mm ²	m	31,2000		
7922402	Przewód Cu wielodrutowy LgYd-750 V 2,5 mm ²	m	574,0800		
8112199	Słupy stalowe oświetleniowe zewnętrzne, konstrukcje stalowe	szt.	2,0000		
8161400	Studnia SK-1	szt.	12,0000		
8161400	Studnia SKR-1	szt.	13,0000		
8490501	Spirytus denaturowy	dm ³	1,1900		
8520000	Koszulka izolacyjna	m	178,8800		
9999999	Materiały pomocnicze	%			
	Ekran	szt.	2,0000		
	Fundament	szt.	2,0000		
	kabel XzTKMXpo 5x4x0,8 mm ²	m	782,0800		
	Kabel XzTKMXpw 2 x 2 x 0,8 mm ²	m	270,4000		
	Kabel YKSY 24 x 1,5 mm ²	m	256,8800		
	Kabel YStY 7 x 2,5 mm ²	m	179,9200		
	Sterownik II procesorowy 14 grupy 8 wejść do pętli, 4 wejście do przycisków	szt.	1,0000		
	Szafa zasilająco pomiarowa	szt.	1,0000		
	Tabliczka opisowa	szt.	14,0000		
Sprzęt					
11131	Koparka 0,25 m ³	m-g	94,1700		
12621	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	33,0295		
15752	Urządzenie do przebić poziomych	m-g	690,1500		
21811	Wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3 kW	m-g	3,6480		
31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	39,2800		
39500	Środek transportu	m-g	0,2752		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	202,0500		
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1 375,8103		
39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,8000		
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	104,7921		
39911	Samochód wieżowy	m-g	0,1800		

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6,8000		
39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	4,3204		
45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	20,6180		
52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą	m-g	86,0000		
71212	Giętarka do prętów	m-g	0,6448		
71231	Nożyce do prętów	m-g	0,7600		
71251	Prościarka do prętów	m-g	0,5760		
72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	37,7296		
75200	Piła do cięcia kostki	m-g	3,9650		
	Monitoring kanalizacji deszczowej	m	593,0000		

koniec wydruku