

Załącznik nr 2
do umowy nr DM...../.../2008
z dnia 2008-____-____

Wykaz cen jednostkowych dla prac przy sygnalizacji świetlnej – rejon 3

Lp	Rodzaj prac	Jednostka	Cena jednostkowa [zł]
			Cj
1	Montaż na maszcie nowych latarni wysokonapięciowych typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	małogabarytowe	szt	
2	Demontaż na maszcie latarni typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	małogabarytowe	szt	
3	Montaż na maszcie nowych latarni diodowych typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	małogabarytowe	szt	
4	Montaż na maszcie latarni pochodzących z demontażu typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	małogabarytowe	szt	
5	Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej nowych latarni wysokonapięciowych typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	

6	Demontaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
7	Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni diodowej typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
8	Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni pochodzącej z demontażu typu		
	fi 300 x 3	szt	
	fi 200 x 3	szt	
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
9	Wymiana diodowej wkładki latarni sygnalizacyjnej typu		
	fi 300 montowanej na maszcie	szt	
	fi 200 montowanej na maszcie	szt	
	fi 300 na wysięgniku, przewieszce lub bramie	szt	
	fi 200 na wysięgniku, przewieszce lub bramie	szt	
	małogabarytowe	szt	
10	Naprawa uszkodzonych latarni typu		
	wysokonapięciowa fi 300 x 3	szt	
	wysokonapięciowa fi 200 x 3	szt	
	wysokonapięciowa fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	wysokonapięciowa fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	wysokonapięciowa małogabarytowe	szt	
	diodowa fi 300 x 3	szt	
	diodowa fi 200 x 3	szt	
	diodowa fi 200 x 2 (piesze)	szt	
	diodowa fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	
	diodowa małogabarytowa	szt	
11	Montaż sygnalizatorów akustycznych		
	sygnalizator akustyczny	szt	
12	Demontaż sygnalizatorów akustycznych		
	sygnalizator akustyczny	szt	

13	Naprawa sygnalizatorów akustycznych		
	sygnalizator akustyczny	szt	
14	Montaż masztu sygnalizacji ulicznej typu		
	MS	szt	
	stylizowany	szt	
15	Demontaż masztu sygnalizacji ulicznej		
	maszt	szt	
16	Naprawa masztu sygnalizacji ulicznej		
	maszt	szt	
17	Montaż wysięgnika sygnalizacji ulicznej + fundament		
	KOMA wysięg do 5,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 7,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 9,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 12,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 5,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 7,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 9,0 m	szt	
18	Montaż konstrukcji bramowej (wraz z fundamentem) o szerokości do		
	8 m	szt	
	10 m	szt	
	12 m	szt	
	16 m	szt	
	22 m	szt	
19	Demontaż wysięgnika sygnalizacji ulicznej		
	KOMA wysięg do 5,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 7,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 9,0 m	szt	
	KOMA wysięg do 12,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 5,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 7,0 m	szt	
	PASTORAŁ wysięg do 9,0 m	szt	
20	Demontaż konstrukcji bramowej o szerokości do		
	8 m	szt	
	10 m	szt	
	12 m	szt	
	16 m	szt	
	22 m	szt	
21	Montaż przycisku dla pieszych		

	sensorowy, z tekstową informacją o zgłoszeniu	szt	
	specjalny dla niepełnosprawnych	szt	
22	Demontaż przycisku dla pieszych		
	przycisk	szt	
23	Naprawa przycisku dla pieszych		
	przycisk	szt	
24	Malowanie wraz z oczyszczeniem masztu sygnalizacji ulicznej		
	maszt	szt	
25	Malowanie wraz z oczyszczeniem szafy sterowniczej/złącza		
	szafa	szt	
26	Malowanie wraz z oczyszczeniem wysięgnika sygnalizacji ulicznej		
	wysięgnik	szt	
27	Malowanie wraz z oczyszczeniem konstrukcji bramowej o szerokości do		
	8 m	szt	
	10 m	szt	
	12 m	szt	
	16 m	szt	
	22 m	szt	
28	Montaż pętli indukcyjnej w nawierzchni na głębokości do 10 cm		
	liczba zwoi 3	mb	
	liczba zwoi 4	mb	
	liczba zwoi 5	mb	
	liczba zwoi powyżej 5	mb	
29	Montaż kanalizacji kablowej z rur pcv fi 90 -110 bez studni kablowych		
	1-o otworowej	mb	
	2-u otworowej	mb	
	3-y otworowej	mb	
	4-o otworowej	mb	
	montaż kanalizacji wtórnej w otworze częściowo zajęтым	mb	
	montaż kanalizacji wtórnej w otworze wolnym	mb	
30	Wykonanie przecisku , przewiertu pod jezdniami kanalizacji kablowej z rur pcv fi 90 -110		
	1-o otworowej	mb	
	2-u otworowej	mb	
	3-y otworowej	mb	
31	Montaż kabli		
	OWY 3 x 1,5	mb	

	OWY 3 x 2,5	mb	
	YDY 3 x 2,5	mb	
	YDY 4 x 2,5	mb	
	YDY 4 x 1,0	mb	
	YDY 5 x 1,0	mb	
	YKSY o ilości żył do 7x1,5	mb	
	YKSY o ilości żył do 14x1,5	mb	
	YKSY o ilości żył do 24x1,5	mb	
	YKSY o ilości żył do 37x1,5	mb	
	YKSY o ilości żył do 48x1,5	mb	
	światłowodowy sm o liczbie włókien do 4	mb	
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 5 do 36	mb	
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 37 do 120	mb	
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 121 do 144	mb	
32	Montaż kabla koordynacyjnego w kanalizacji kablowej XZTKMXpw20x2x0,8		
	kabel XZTKMXpw20x2x0,8	mb	
33	Montaż przewodów detekcyjnych YSTY typu		
	o ilości żył do 3x2,5	mb	
	o ilości żył do 5x2,5	mb	
	o ilości żył do 7x2,5	mb	
	o ilości żył do 10x2,5	mb	
34	Montaż przewodu koncentrycznego do wideokonferencji		
	YWDXpek-75-1,13/4,8	mb	
35	Demontaż kabli i przewodów		
	demontaż	mb	
36	Montaż studni teletechnicznej typu		
	studnia SKO-1g	szt	
	rama do SKO-1g	szt	
	pokrywa do SKO-1g	szt	
	studnia SKO-2g	szt	
	rama do SKO-2g	szt	
	pokrywa do SKO-2g	szt	
37	Demontaż studni teletechnicznej, typu		
	studnia SKO-1g	szt	
	studnia SKO-2g	szt	

38	Montaż uziemienia ochronnego - układanie bednarki FeZn 25x4		
	uziemiaenie	mb	
39	Naprawa studni teletechnicznej		
	studnia SKO-1g	szt	
	studnia SKO-2g	szt	
40	Montaż sterownika drogowej sygnalizacji typu		
	do 10 grup	szt	
	do 15 grup	szt	
	do 20 grup	szt	
	do 25 grup	szt	
	do 40 grup	szt	
	dodatek za wyposażenie sterownika – 1 przycisk	szt	
	dodatek za wyposażenie sterownika – 1 pętla	szt	
41	Demontaż sterownika drogowej sygnalizacji		
	sterownik	szt	
42	Rozbudowa wyposażenia sterownika drogowej sygnalizacji świetlnej		
	w zakresie 1 grupy sygnałowej	szt	
	w zakresie 1 wejścia dla przycisku	szt	
	w zakresie 1 wejścia dla pętli	szt	
	w zakresie wideodetekcji grupy lub wlotu	szt	
	w zakresie modemu transmisji GSM	szt	
	w zakresie transmisji monitoringu pracy lub wizji	szt	
43	Montaż złącza zasilająco-pomiarowego		
	złącze	szt	
44	Wymiana złącza zasilająco-pomiarowego		
	złącze	szt	
45	Układanie kabla zasilającego w gruncie typu		
	YAKY 4x10	mb	
	YAKY 4x25	mb	
	YAKY 4x35	mb	
	YKY 3x10	mb	
	YKY 4x10	mb	
46	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego		
	każde	szt	
47	Pomiar rezystancji izolacji (skrzyżowanie z sygnalizacją)		
	każdy	skrzyż	

48	Pomiar rezystancji pętli indukcyjnych		
	każda	pętla	
49	Pomiar rezystancji uziemienia (skrzyżowanie z sygnalizacją)		
	każdy	skrzyż	
50	Przeprogramowanie sterownika i rozruch sygnalizacji		
	w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu	skrzyż	
	w zakresie zmiany długości poszczególnych świateł oraz j.w.	skrzyż	
	w zakresie zmian akomodacji oraz j.w	skrzyż	
	zaprogramowanie nowych programów sygnalizacji, wraz z matrycą kolizji	skrzyż	
51	Montaż ekranu kontrastowego na latarni:		
	montowanej na wysięgniku, bramie	szt	
	montowanej na maszcie MS	szt	
52	Demontaż ekranu kontrastowego na latarni:		
	montowanej na wysięgniku	szt	
	montowanej na maszcie MS	szt	
53	Montaż znaku F-11 na wysięgniku, bramie		
	znak	szt	
54	Demontaż znaku F-11 na wysięgniku, bramie		
	znak	szt	
55	Zaprogramowanie sterownika, odczyt i przekazanie w formacie EXCEL wydruków z pomiarów ruchu wykonanych przez sterownik		
	za każdy	skrzyż	
56	Opracowanie dokumentacji technicznej lub wykonanie pomiarów ruchu w terenie		
	za każdy	jnp	
57	Montaż nowej kamery do wideodetekcji		
	na wysięgniku	szt	
	na konstrukcji bramowej	szt	
58	Demontaż kamery do wideodetekcji		
	na wysięgniku	szt	
	na konstrukcji bramowej	szt	
59	Naprawa kamery do wideodetekcji		
	naprawa	szt	
60	Regulacja latarni, ekranu, kamery lub znaku dla sygnalizacji pracującej w systemie monitoringu		
	na wysięgniku	szt	

	na konstrukcji bramowej	szt	
	na maszcie	szt	
61	Naprawa sterownika sygnalizacji pracującego w systemie monitoringu w zakresie :		
	pakietu detekcji MTDP, MSS	szt	
	pakietu wykonawczego MGP, MGS	szt	
	pakietu ster-nadz. MNM-MSM	szt	
	pakietu zasilacza	szt	
62	Sprawdzenie lub uruchomienie po awarii sterownika sygnalizacji pracującego w systemie monitoringu		
	każde	szt	
63	Maszty fotoradarów		
	malowanie masztu fotoradaru	szt	
	wymiana masztu fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	
	wymiana lampy błyskowej masztu fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	
	wymiana obudowy fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	
	wymiana elementów szklanych osłaniających fotoradar	szt	
	wymiana elementów szklanych osłaniających lampę	szt	
	wymiana zespołu mechanicznego opuszczania wspornika	szt	
	wymiana silnika opuszczania wspornika	szt	
64	Objazd kontrolny sygnalizacji na wniosek i z udziałem Zamawiającego		
	objazd	m-g	
65	Wynagrodzenie ryczałtowe za b.u. utrzymanie sygnalizacji		
	Punkt umowny	p.u	

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA