

*Łącznik Nr 2a*

Katowice dnia 30.03.2023 r.  
Postępowanie nr WIR/TP/230330/1

**FORMULARZ WYCENY KOSZTÓW BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH  
I AWARYJNYCH NAPRAW ELEMENTÓW SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH DLA 1 CZĘŚCI ZADANIA**

<b>Lp.</b>	<b>Wspólnie koszty utrzymania i naprawy</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Vat 23%</b>
1	Koszty bieżącego utrzymania.	.....zł	..... zł	..... zł
2	Koszty napraw awaryjnych.	..... zł*	..... zł*	..... zł
<b>RAZEM:</b>		..... zł	..... zł	..... zł

\* Sumaryczne kwoty z formularza wyceny kosztów awaryjnych napraw należy pomnożyć przez współczynnik 0,3 uwzględniający podział zadania na części.

*✓*

Łatocze nr 26

Katowice 30.03.2023 r.  
WIR/TP/TP/230330/1

Formularz wyceny kosztów awaryjnych napraw sygnalizacji świetlanych dla 1 części zadania

LP	Elementy sygnalizacji	Ilość	Koszt netto	Wartość netto
LP	Elementy sygnalizacji	Ilość	Koszt netto	Wartość netto
1	Latarnia przejścia dla pieszych (bez systemu optycznego) kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
2	Komora latarni przejścia dla pieszych (bez systemu optycznego) kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
3	Latarnia grup kołowych (bez systemu optycznego)	1	0,00 zł	0,00 zł
4	Komora latarni grup kołowych (bez systemu optycznego) kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
5	Podświetlany znak D-6 LED (kompletny )kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
6	Panel podświetlenia znaku D-6 z pleksi kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
7	Taśma LED do naprawy znaku podświetlanego m	5	0,00 zł	0,00 zł
8	Detektor dla pojazdów (radar) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
9	Wkład typu LED (300mm) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
10	Wkład typu LED (200mm) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
11	Sygnalizatr dźwiękowy (kompletny) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
12	Głośnik do sygnalizatöra dźwiękowego	1	0,00 zł	0,00 zł
13	Osprzęt elektroniczny do sygnalizatöra dźwiękowego szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
14	Maszt stalowy szt.	2	0,00 zł	0,00 zł
15	Maszt ze stopu metali lekkich (aluminiumy) szt.	2	0,00 zł	0,00 zł
16	Wysięgnik na jeden pas ruchu ze stopu metali lekkich (aluminiumy) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
17	Wysięgnik na jeden pas ruchu stalowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
18	Wysięgnik na dwa pasy ruchu stalowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
19	Wysięgnik na trzy pasy ruchu stalowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
20	Wysięgnik bramowy stalowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
21	Szafa zasilająca wolnostojąca szt.	2	0,00 zł	0,00 zł

22	Szafa zasilająca na słupie szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
23	Szkrzynka bezpiecznikowa na słupie szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
24	Szafa sterownicza szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
25	Detektor dla pieszych sensorowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
26	Detektor dla pieszych mechaniczny szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
27	Metalowa osłona detektora dla pieszych	1	0,00 zł	0,00 zł
28	Detektor dla pojazdów - pętla indukcyjna cena za 1 metr bieżący (niezależnie od ilości zwojów liczone po obwodzie nawierzchni) m.	10	0,00 zł	0,00 zł
29	Regeneracja detektora dla pojazdów (pętli indukcyjnej) mufa + masa zalewowa cena za 1 metr bieżący m	10	0,00 zł	0,00 zł
30	Detektor dla pojazdów kamera wideodetekcji (kompletna) szt.	6	0,00 zł	0,00 zł
31	Kamera wideodetekcji bez obudowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
32	Obudowa do kamery szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
33	Ekran kontrastowy ażurowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
34	Studnia kablowa SK-1 (bez części naziemnej) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
35	Pokrywa studni SK1 (z wywietrznikiem) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
36	Pokrywa studni SK1 (bez wywietrznika) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
37	Rama studni SK1I ekką pojedynczą szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
38	Studnia kablowa SK2 (bez części naziemnej) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
39	Pokrywa studni SK2 (z wywietrznikiem) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
40	Pokrywa studni SK2 (bez wywietrznika) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
41	Ramka lekka podwójna do studni SK2 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
42	Studnia z polikarbonatu bez pokrywy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
43	Pokrywa z tworzywa sztucznego do studni z polikarbonatu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
44	Pokrywa z żeliwa do studni z polikarbonatu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
45	Wymiana całego odcinka uziomu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
46	Wymiana uszkodzonego uziomu (bednarka) cena za 1 metr m	10	0,00 zł	0,00 zł
47	Wymiana uszkodzonego uziomu (szpilka) cena za 1 metr	4	0,00 zł	0,00 zł
48	Mufa żelowa do podłączenia detektorów szt.	1	0,00 zł	0,00 zł

49	Znak drogowy pionowy D-6 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
50	Znak drogowy pionowy F-11 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
51	Znak pionowy drogowy C-9 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
52	Znak drogowy pionowy T-27 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
53	Znak drogowy pionowy A-7 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
54	Znak drogowy B-20 szt.	1	0,00 zł	250,00 zł
55	Znak drogowy pionowy A-29 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
56	Uchwyt do znaku szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
57	Wysięgnik do znaku drogowego mocowany na maszt sygnalizacyjny szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
58	Wymiana uszkodzonego kabla zasilającego m	5	0,00 zł	0,00 zł
59	Oświetlenie przejścia dla pieszych typu LED szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
60	Układ grzewczy (grzałka) w szafie sterownika szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
61	Programator astronomiczny włącznika oświetlenia nocnego przejścia szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
62	Karta detekcji pętli indukcyjnych szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
63	Zasilacz do sterownika szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
64	Aktywny znak C-9 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
65	Aktywny pylon U-5a szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
66	Pylon U-5a	1	0,00 zł	0,00 zł
67	Zawiesie do mocowania sygnalizatorów na wysięgniku szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
68	Panel spolarny do zasilania sygnalizacji ostrzegawczej szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
69	Sterownik do obsługi sygnalizacji solarnej szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
70	Akumulator do sygnalizacji solarnej szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
71	Czujnik ruchu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
72	Klamka z zamkiem do sterownika szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
73	Klapka do przycisku sensorowego szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
74	Klapka do przycisku mechanicznego szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
75	Karta wideodetekcji szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
76	Karta grup sygnalizacyjnych szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
77	Karta CPU szt.	1	0,00 zł	0,00 zł

78	Separator do wideodetekcji szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
79	Przewiert Sterowany m	1	0,00 zł	0,00 zł
80	Kabel teletechniczny XTKMX PN m	1	0,00 zł	0,00 zł
81	Fundament do sterownika szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
82	Zasilacz awaryjny UPS szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
83	Sztyca do mocowania kamery	1	0,00 zł	0,00 zł
84	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe z ewentualnym frezowaniem m 2	10	0,00 zł	0,00 zł
85	Naprawa uszkodzonego chodnika m 2	1	0,00 zł	0,00 zł
86	Rura arota do kanalizacji kablowej m	1	0,00 zł	0,00 zł
87	Słupek do znaku drogowego fi 60 mm szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
88	Sygnalizator świetlny mini 100 mm	1	0,00 zł	0,00 zł
89	Czujnik zmierzchowy	1	0,00 zł	0,00 zł
90	Kontraktron czujnik magnetyczny do kontroli otwierania drzwi sterownika	1	0,00 zł	0,00 zł
91	Detektor dla pieszych (zblizeniowy) z potwierdzeniem optycznym	1	0,00 zł	0,00 zł
92	Demontaż wysięgnika	1	0,00 zł	0,00 zł
93	Oprawa oświetleniowa asymetryczna o mocy do 70 W doświetlająca powierzchnię przejścia dla pieszych	1	0,00 zł	0,00 zł
94	Aktywny znak D-6 lub (D-6a, D-6b) kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
95	Aktywny znak C-9 kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł
96	budowa lub odtworzenie kanalizacji kablowej z rur RHDPE do 110 mm mb.	1	0,00 zł	0,00 zł
97	budowa lub odtworzenie kanalizacji kablowej z rur DVR do 110 mm mb.	1	0,00 zł	0,00 zł

Razem: netto,  
VAT 23%  
Brutto

*Zatwierdza Nr 2c*

Postępowanie nr WIRJP/230330/1

FORMULARZ WYCENY KOSZTÓW BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA SYGNALIZACJI - CZĘŚĆ 1

Rodzaj sygnalizacji	Ilość sygn.	Poz.op.	Ilość	Koszt netto	Wartość netto	Wartość brutto
sygnalizacja ostrzegawcza	1	1	52		0,00	0,00
	1	2	12		0,00	0,00
	1	3	24		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	1	4	1		0,00	0,00
	1	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
sygnalizacja wzbudzana PP	15	1	52		0,00	0,00
	15	2	12		0,00	0,00
	15	3	24		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	15	4	1		0,00	0,00
	15	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
sygnalizacja na skrzyżowaniu	10	1	52		0,00	0,00
	10	2	12		0,00	0,00
	10	3	24		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	10	4	1		0,00	0,00
	10	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
				RAZEM za 15:	0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
				RAZEM za 10	0,00	0,00
					0,00	0,00

RAZEM KOSZTY BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA:	0,00	0,00
------------------------------------	------	------

*[Signature]*