

Katowice 25.04.2025 r.  
WD-I/TP/250429/2.2025

Formularz wyceny kosztów awaryjnych napraw sygnalizacji świetlnych 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.	5	0,00 zł	0,00 zł
2	Komora latarni przejścia dla pieszych (bez systemu optycznego) kpl.	5	0,00 zł	0,00 zł
3	Latarnia grup kołowych (bez systemu optycznego)	5	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	1	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	Sygnalizator dźwiękowy (kompletny) szt.	8	0,00 zł	0,00 zł
12	Głośnik do sygnalizatora dźwiękowego	1	0,00 zł	0,00 zł
13	Osprzęt elektroniczny do sygnalizatora dźwiękowego szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
14	Maszt stalowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
15	Maszt ze stopu metali lekkich (aluminiowy) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
16	Wysięgnik na jeden pas ruchu ze stopu metali lekkich (aluminiowy) 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	Kolumna wysięgnika szt.	1	0,00 zł	0,00 zł

22	Szafa zasilająca wolnostojąca szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
23	Szafa zasilająca na słupie szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
24	Szkrzynka bezpiecznikowa na słupie szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
25	Szafa sterownicza szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
26	Detektor dla pieszych sensorowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
27	Detektor dla pieszych mechaniczny szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
28	Metalowa osłona detektora dla pieszych	1	0,00 zł	0,00 zł
29	Detektor dla pojazdów - pętla indukcyjna cena za 1 metr bieżący (niezależnie od ilości zwojów liczone po obwodzie nawierzchni) m.	1	0,00 zł	0,00 zł
30	Regeneracja detektora dla pojazdów (pętli indukcyjnej) mufa + masa zalewowa cena za 1 metr bieżący m	1	0,00 zł	0,00 zł
31	Detektor dla pojazdów kamera wideodetekcji (kompletna) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
32	Kamera wideodetekcji bez obudowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
33	Obudowa do kamery szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
34	Ekran kontrastowy ażurowy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
35	Studnia kablowa SK-1 (bez części naziemnej) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
36	Pokrywa studni SK1 (z wywietrznikiem) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
37	Pokrywa studni SK1 (bez wywietrznika) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
38	Rama studni SK1I1 eka pojedyncza szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
39	Studnia kablowa SK2 (bez części naziemnej) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
40	Pokrywa studni SK2 (z wywietrznikiem) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
41	Pokrywa studni SK2 (bez wywietrznika) szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
42	Ramka lekka podwójna do studni SK2 szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
43	Studnia z polikarbonatu bez pokrywy szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
44	Pokrywa z tworzywa sztucznego do studni z polikarbonatu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
45	Pokrywa z żeliwa do studni z polikarbonatu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
46	Wymiana całego odcinka uziomu szt.	1	0,00 zł	0,00 zł
47	Wymiana uszkodzonego uziomu (bednarka) cena za 1 metr m	1	0,00 zł	0,00 zł
48	Wymiana uszkodzonego uziomu (szpilka) cena za 1 metr	1	0,00 zł	0,00 zł

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

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

netto,

Razem:  
VAT 23%  
Brutto

~~SPECJALISTA~~

*mgr inż. Rafał Kopec*

Katowice dnia 25.04.2025 r.  
Postępowanie nr WD-I/TP/250429/2.2025

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

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

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

FORMULARZ WYCENY KOSZTÓW BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA SYGNALIZACJI - CZĘŚĆ 1

Katowice dnia 25.04.2025 r.

Postępowanie nr WD-I/T P/250429/2.2025

Rodzaj sygnalizacji	Ilość sygn.	Poz.op.	Ilość	Koszt netto	Wartość netto	Wartość brutto
sygnalizacja osłzegawcza	4	1	29		0,00	0,00
	4	2	7		0,00	0,00
	4	3	7		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	4	4	1		0,00	0,00
	4	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
				RAZEM za 4:	0,00	0,00
sygnalizacja wzbudzana PP	17	1	29		0,00	0,00
	17	2	7		0,00	0,00
	17	3	7		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	17	4	1		0,00	0,00
	17	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
				RAZEM za 17:	0,00	0,00
sygnalizacja na skrzyżowaniu	11	1	29		0,00	0,00
	11	2	7		0,00	0,00
	11	3	7		0,00	0,00
należy założyć konieczność malowania 30% elementów	11	4	1		0,00	0,00
	11	5	1		0,00	0,00
				RAZEM za 1:	0,00	0,00
				RAZEM za 11:	0,00	0,00

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

VAT(23%): 0,00