

FORMULARZ CENOWY - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA
(podane ilości na 18 miesięcy)

Załącznik nr 2

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek	cena za 1 miesiąc / 1 skrzyżowanie	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	SST nr 1	Bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń sygnalizacyjnych na skrzyżowaniach	szt.	71			
2	SST nr 1	Bieżące utrzymanie i konserwacja kamer ANPR - kamery zamontowane w ramach ITS Kielce (objęte rękojmią i gwarancją Wykonawcy systemu ITS Kielce) - lokalizacja masztów wysięgnikowych	szt	53			
3	SST nr 1	Prace konserwacyjne aktywnego przejścia dla pieszych - sygnalizacja ostrzegawcza ze znakiem D6 i radar prędkości	szt.	5			
4	SST nr 2	Demontaż przycisku dla pieszych	szt.	1	-		
5	SST nr 2	Montaż przycisków dla pieszych z potwierdzeniem LED sensorowych wandaloodpornych (materiał z demontażu)	szt	1	-		
6	SST nr 2	Montaż przycisków dla pieszych z potwierdzeniem LED sensorowych wandaloodpornych (materiał wykonawcy)	szt	1	-		
7	SST nr 2	Montaż sygnalizatora wibracyjnego (materiał wykonawcy)	szt.	1	-		
9	SST nr 2	Demontaż głowicy kablowej z masztu sygnalizacyjnego	kpl.	4	-		
10	SST nr 2	Montaż głowicy kablowej na maszcie (materiał z odzysku)	kpl.	4	-		
11	SST nr 2	Montaż głowicy kablowej na maszcie (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
12	SST nr 2	Wykonanie mufy przelotowej na kablu sterowniczym YKSY 37*1,5	kpl.	1	-		
13	SST nr 2	Wykonanie mufy przelotowej na kablu sterowniczym YKSY 30*1,5	kpl.	1	-		
14	SST nr 2	Wykonanie mufy przelotowej na kablu sterowniczym YKSY 24*1,5	kpl.	1	-		
15	SST nr 2	Wykonanie mufy przelotowej na kablu sterowniczym YKSY 19*1,5	kpl.	1	-		
16	SST nr 2	Wykonanie mufy przelotowej na kablu sterowniczym YKSY 7*1,5	kpl.	1	-		
17	SST nr 2	Demontaż masztu z wysięgnikiem o dł. ramienia do 12m	kpl.	1	-		
18	SST nr 2	Montaż masztu z wysięgnikiem (materiał z odzysku)	mb.	10	-		
19	SST nr 2	Montaż masztu z wysięgnikiem (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
20	SST nr 2	Wykonanie „na mokro” fundamentu żelbetowego B30 dla masztów z wysięgnikami o dł. ramienia do 12m	kpl.	1	-		
21	SST nr 2	Demontaż sygnalizatora dźwiękowego typu MSA	kpl.	4	-		
22	SST nr 2	Montaż sygnalizatora dźwiękowego typu MSA (materiał z odzysku)	kpl.	4	-		
23	SST nr 2	Montaż sygnalizatora dźwiękowego typu MSA (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
24	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 37*1,5	mb.	10	-		
25	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 30*1,5	mb.	10	-		
26	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 24*1,5	mb.	10	-		
27	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 19*1,5	mb.	10	-		
28	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 7*1,5	mb.	10	-		
29	SST nr 2	Demontaż kabla sterowniczego YKSY 5*1,5	mb.	10	-		
30	SST nr 2	Ręczne kopanie rowu dla kabli o gł. 0,8m szer. 0,4m w gruncie kat. III	mb.	5	-		
31	SST nr 2	Nasypanie warstwy piasku 2*10cm na dnie rowu o szer. do 0,4m	mb.	10	-		
32	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 37*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
33	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 30*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
34	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 24*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
35	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 19*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
36	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 7*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
37	SST nr 2	Ułożenie kabla sterowniczego YKSY 5*1,5 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
38	SST nr 2	Ułożenie rury ochronnej karbowanej HDPE 50 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
39	SST nr 2	Ułożenie rury ochronnej karbowanej HDPE 110 (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
40	SST nr 2	Ułożenie feedera petli kablem (materiał wykonawcy)	mb.	10	-		
41	SST nr 2	Wykonanie petli indukcyjnej 2x2 4 zwojowej	kpl.	1	-		
42	SST nr 2	Wykonanie petli indukcyjnej 16x1,5 3 zwojowej	kpl.	0	-		
43	SST nr 2	Wykonanie petli indukcyjnej 20x1,5 2 zwojowej	kpl.	1	-		
44	SST nr 2	Wykonanie petli indukcyjnej rowerowej z podłączeniem do sterownika	kpl.	1	-		
45	SST nr 2	Demontaż kamery wizyjnej wraz wysięgnikiem	kpl.	1	-		
46	SST nr 2	Demontaż wysięgnika pod kamerę wizyjną	kpl.	1	-		
47	SST nr 2	Montaż kamery wizyjnej (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
48	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę wizyjną (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
49	SST nr 2	Montaż kamery wizyjnej (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
50	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę wizyjną (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
51	SST nr 2	Demontaż czujnika radarowego wielopasowego	kpl.	1	-		
52	SST nr 2	Montaż czujnika radarowego wielopasowego wraz z konfiguracją (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
53	SST nr 2	Montaż czujnika radarowego wielopasowego wraz z konfiguracją (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
54	SST nr 2	Demontaż kamery wideoteleki obiektowej	kpl.	1	-		
55	SST nr 2	Montaż kamery wideodekcyi obiektowej wraz z konfiguracją (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
56	SST nr 2	Montaż kamery wideodekcyi obiektowej wraz z konfiguracją (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
57	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę wideotelekię obiektową (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
58	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę wideodekcyę obiektową (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
59	SST nr 2	Demontaż wysięgnika pod wideodekcyę obiektową	kpl.	1	-		
60	SST nr 2	Demontaż przetwornika (jednostki centralnej) wideodekcyi obiektowej	kpl.	1	-		
61	SST nr 2	Montaż przetwornika (jednostki centralnej) wideodekcyi obiektowej wraz z konfiguracją (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
62	SST nr 2	Montaż przetwornika (jednostki centralnej) wideodekcyi obiektowej wraz z konfiguracją (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
63	SST nr 2	Demontaż kamery CCTV	kpl.	1	-		
64	SST nr 2	Montaż lub wymiana kamery CCTV wraz z podłączeniem i skalibrowaniem (materiał z odzysku)	szt	1	-		

65	SST nr 2	Montaż lub wymiana kamery CCTV wraz z podłączeniem i skalibrowaniem (materiał wykonawcy)	szt	1	-		
66	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę CCTV (materiał wykonawcy)	szt.	1	-		
67	SST nr 2	Montaż wysięgnika pod kamerę CCTV (materiał z odzysku)		1	-		
68	SST nr 2	Demontaż wysięgnika pod kamerę CCTV	sz	1	-		
69	SST nr 2	Montaż przewodu wizyjnego OWY 3 x 1,5mm2	mb.	25	-		
70	SST nr 2	Demontaż latarni 1 komorowej z masztu sygnalizacyjnego typu MS	kpl.	1	-		
71	SST nr 2	Demontaż latarni 2 komorowej z masztu sygnalizacyjnego MS	kpl.	3	-		
72	SST nr 2	Demontaż latarni 3 komorowej z masztu sygnalizacyjnego typu MS	kpl.	3	-		
73	SST nr 2	Demontaż latarni 3 komorowej z wysięgnika nad jezdnią	kpl.	2	-		
74	SST nr 2	Demontaż konsoli – 1 konsola w komplecie	kpl.	4	-		
75	SST nr 2	Demontaż konsoli – 2 konsole w komplecie	kpl.	4	-		
76	SST nr 2	Demontaż masztu sygnalizacyjnego	szt.	4	-		
77	SST nr 2	Montaż masztu sygnalizacyjnego (materiał z odzysku)	szt.	4	-		
78	SST nr 2	Montaż masztu sygnalizacyjnego (materiał wykonawcy)	szt.	4	-		
79	SST nr 2	Montaż konsoli – 1 konsola w komplecie (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
80	SST nr 2	Montaż konsoli – 2 konsole w komplecie (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
81	SST nr 2	Montaż konsoli – 1 konsola w komplecie (materiał wykonawcy)	kpl.	4	-		
82	SST nr 2	Montaż konsoli – 2 konsole w komplecie (materiał wykonawcy)	kpl.	4	-		
83	SST nr 2	Montaż latarni 1 komorowej na maszcie sygnalizacyjnym (materiał z odzysku)	kpl.	1	-		
84	SST nr 2	Montaż latarni 2 komorowej na maszcie sygnalizacyjnym (materiał z odzysku)	kpl.	10	-		
85	SST nr 2	Montaż latarni 3 komorowej na maszcie sygnalizacyjnym (materiał z odzysku)	kpl.	10	-		
86	SST nr 2	Montaż latarni „strzałka” 1*200 E27 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
87	SST nr 2	Montaż latarni „pieszy lub rower” 2*200 E27 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
88	SST nr 2	Montaż latarni „pojazdy” 3*300 E27 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
89	SST nr 2	Montaż latarni „strzałka” 1*200 LED 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
90	SST nr 2	Montaż latarni „pieszy lub rower” 2*200 LED 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	2	-		
91	SST nr 2	Montaż latarni „pojazdy” 3*300 LED 230V na maszcie sygnalizacyjnym (materiał wykonawcy)	kpl.	4	-		
92	SST nr 2	Montaż latarni „pojazdy” 3*300 LED 230V na wysięgniku nad jezdnią (materiał wykonawcy)	kpl.	2	-		
93	SST nr 2	Montaż latarni „pojazdy” 3*300 LED 230V na wysięgniku nad jezdnią (materiał z odzysku)	szt.	1	-		
94	SST nr 2	Montaż latarni „pojazdy” 3*300 E27 na wysięgniku nad jezdnią (materiał wykonawcy)	szt.	1	-		
95	SST nr 2	Demontaż ekranu kontrastowego	szt.	1	-		
96	SST nr 2	Montaż ekranu kontrastowego prostokątnego (materiał wykonawcy)	szt.	1	-		
97	SST nr 2	Demontaż mocowania wysięgnikowego	szt.	2	-		
98	SST nr 2	Montaż mocowania wysięgnikowego (materiał z odzysku)	szt.	2	-		
99	SST nr 2	Montaż mocowania wysięgnikowego (materiał wykonawcy)	kpl.	2	-		
100	SST nr 2	Montaż latarni pomocniczych 3x100 E27 (materiał wykonawcy)	kpl.	1	-		
101	SST nr 2	Demontaż latarni pomocniczych 3x100	kpl.	1	-		
102	SST nr 2	Wykonanie przecisku pod jezdnią rurą SRS 110	mb.	8	-		
103	SST nr 2	Wymiana przewodów YDY 5x1,5 w masztach i latarniach	mb.	50	-		
104	SST nr 2	Prostowanie masztu sygnalizacyjnego typu MS	szt.	5	-		
105	SST nr 2	Prostowanie latarni sygnalizacyjnej dla pojazdów, pieszych lub strzałka warunkowa	szt.	10	-		
106	SST nr 2	Demontaż szaf sterowniczych	kpl.	1	-		
107	SST nr 2	Montaż szaf sterowniczych (materiał inwestora) na gotowym fundamencie	kpl.	1	-		
108	SST nr 2	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w rowie kablowym	mb.	20	-		
109	SST nr 2	Montaż złącza licznikowego typu ZKP-1 wraz z fundamentem (materiał Wykonawcy)	kpl.	1	-		
110	SST nr 2	Wykonanie fundamentu „na mokro” B20 pod szafę sterowniczą	szt.	1	-		
111	SST nr 2	Montaż mufy ze złączką 2x2,5 mufa żelowa (połączenie pętli indukcyjnej z feederem)	szt.	5	-		
112	SST nr 2	Podłączenie przewodów pod zaciski do 2,5 mm ²	szt.	200	-		
113	SST nr 2	Obróbka kabli sterowniczych do 48 żył	szt.	4	-		
114	SST nr 2	j.w. lecz do 32 żył	szt.	4	-		
115	SST nr 2	j.w. lecz do 24 żył	szt.	4	-		
116	SST nr 2	j.w. lecz do 8 żył	szt.	4	-		
117	SST nr 2	j.w. lecz do 2 żył	szt.	4	-		
118	SST nr 2	Rozbiórka chodnika	m ²	10	-		
119	SST nr 2	Ułożenie chodnika (materiał z odzysku)	m ²	10	-		
120	SST nr 2	Ułożenie chodnika (materiał wykonawcy)	m ²	10	-		
121	SST nr 2	Ręczne zasypianie rowu dla kabli o gł. 0,6 szer. 0,4 w gruncie kat. III	mb.	50	-		
122	SST nr 2	Montaż reflektora z oprawką sygnalizatora fi 300mm	szt.	5	-		
123	SST nr 2	Montaż reflektora podwójnego z oprawkami sygnalizatora fi 300mm	szt.	5	-		
124	SST nr 2	Montaż reflektora z oprawką sygnalizatora fi 200mm	szt.	5	-		
125	SST nr 2	Montaż źródła światła LED czerwony sygnalizatora fi 300mm	szt.	1	-		
126	SST nr 2	Montaż źródła światła LED żółty sygnalizatora fi 300mm	szt.	1	-		
127	SST nr 2	Montaż źródła światła LED zielony sygnalizatora fi 300mm	szt.	1	-		
128	SST nr 2	Montaż źródła światła LED czerwony sygnalizatora fi 200mm	szt.	1	-		
129	SST nr 2	Montaż źródła światła LED zielony sygnalizatora fi 200mm	szt.	1	-		
130	SST nr 2	Montaż soczewki latarni sygnalizacyjnej fi 200mm	szt.	10	-		
131	SST nr 2	Montaż soczewki latarni sygnalizacyjnej fi 300mm	szt.	4	-		
132	SST nr 2	Wymiana soczewki sygnalizacyjnej fi 200mm (materiał Wykonawcy)	szt.	4	-		
133	SST nr 2	Wymiana soczewki sygnalizacyjnej fi 300mm (materiał Wykonawcy)	szt.	4	-		
134	SST nr 2	Montaż daszka latarni sygnalizacyjnej fi 300mm	szt.	2	-		
135	SST nr 2	Montaż daszka latarni sygnalizacyjnej fi 200 mm	szt.	2	-		
136	SST nr 2	Montaż filtra antyzłudzeniowego komory latarni sygnalizacyjnej fi 300 mm	szt.	2	-		
137	SST nr 2	Montaż obudowy 1x300 mm latarni sygnalizacyjnej	szt.	2	-		

