

**Kosztorys ofertowy (po zmianach z dnia 7.02.2020r.)
na dostawę znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu w roku 2020**

	Asortyment	jedn.	Ilość	Cena netto	Wartość	Uwagi
Znaki z folii III generacji						
1	Znak ostrzegawcze (A)	szt.	8			średni S z uchwytyami
2	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	8			średni S z uchwytyami
3	Znaki informacyjne (D)	szt.	8			średni S z uchwytyami
4	Znaki informacyjne D-42 lub D-43	szt.	2			wymiary 1200x700 z uchwytyami
Znaki z folii II generacji						
5	Znak ostrzegawcze (A)	szt.	130			średni S z uchwytyami
6	Znaki ostrzegawcze (A) na tle fluorescencyjnym	szt.	25			Lico znaku A o boku 900 mm umieszczone na tablicy z tłem fluorescencyjnym o wymiarach 1000 mm x 1000 mm
7	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	90			średni S z uchwytyami
8	Znaki informacyjne (D)	szt.	150			średni S z uchwytyami
9	Znaki informacyjne (D)	szt.	10			duży D z uchwytyami
10	Znak informacyjny D6 + T-27 na tle fluorescencyjnym	szt.	35			Lico znaku D o boku 600 mm niżej lico tabliczki T-27 o boku 450 mm umieszczone na tablicy z tłem fluorescencyjnym o wymiarach 900 mm x 1200 mm
11	Znaki informacyjne D-42 lub D-43	szt.	25			wymiary 1200x700 z uchwytyami
12	Znaki informacyjne (D) na tle fluorescencyjnym	szt.	15			lico znaku D o boku 600 mm umieszczone na tablicy z tłem fluorescencyjnym o wymiarach 900 mm x 900 mm
13	Tabliczki do znaków drogowych (T)	m ²	8			średni S z uchwytyami
14	Znaki kierunku i miejscowości (E+F)+znaki żeglugowe	m ²	5			średni S z uchwytyami
15	Znaki dodatkowe przed przejazdami kolej. (G1a-f)	szt.	15			średni S z uchwytyami
Znaki z folii I generacji						
16	Znaki ostrzegawcze (A)	szt.	170			średni S z uchwytyami
17	Znaki ostrzegawcze (A) na tle fluorescencyjnym	szt.	10			średni S z uchwytyami
18	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	140			średni S z uchwytyami
19	Znaki nakazu (C) małe	szt.	10			mały M z uchwytyami
20	Znaki informacyjne (D)	szt.	110			średni S z uchwytyami
21	Znaki informacyjne D-42 lub D-43	szt.	50			wymiary 1200x700 z uchwytyami
22	Tabliczki do znaków drogowych (T)	m ²	65			średni S z uchwytyami
23	Znaki kierunku i miejscowości (E+F)+znaki żeglugowe	m ²	65			średni S z uchwytyami
24	Znaki dodatkowe przed przejazdami kolej. (G1a-f)	szt.	20			średni S z uchwytyami
25	Znaki dodatkowe szlaków rowerowych (R)	szt.	2			wymiary 200x200 i 200x400 z uchwytyami
26	Znaki dodatkowe dla kierujących (W) pojazdami wojskowymi	szt.	1			wymiar 600 z uchwytyami
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
27	U-1a (plastikowe)	szt.	1 700			samopionujący, przekrój wypukły, z elementami odblaskowymi
28	U-1a (plastikowe)	szt.	450			przekrój trapezowy z elementami odblaskowymi
29	U-1b (plastikowe)	szt.	15			
30	U-1b z mocowaniem do barier linowych	szt.	80			
31	U-1c	szt.	80			
32	U-1f	szt.	300			numer drogi trzycyfrowy na złotym tle
33	U-2	szt.	50			
34	Słupek elastyczny uchylny	szt.	2			wys. 1000, śr. 80 pomarańczowo-biały
35	U-3a lub U-3b	szt.	50			z uchwytyami (I generacja folii)
36	U-3a lub U-3b aktywny, do zasil. 230V	szt.	5			
37	U-3c lub U-3d	szt.	10			wymiary 600x3000 z uchwytyami (I generacja folii)
38	U-3e	szt.	15			dwustronny z uchwytyami (I generacja folii)
39	U-4b	szt.	0			z uchwytyami (I generacja folii)
40	U-5a	szt.	15			z folii II generacji
41	pozycja wykreślona					
42	U-5c + C-9 - aktywny	szt.	5			zasilanie 230V, śr. C-9 - 800
43	U-5b	szt.	23			U-5b dwustronny zespolony ze znakiem C-9 400 mm,
44	U-6a lub U-6b	szt.	10			
45	U-6c lub U-6d	szt.	5			
46	U-7 Cyfry kilometrowe na słupki hektometrowe (o wys. 42 mm)	szt.	2 000			(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) po 200 szt. każdej z cyfr
47	U-8 (cyfry hektometrowe na słupki prowadzące)	szt.	2 000			(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) po 200 szt. każdej z cyfr
48	Oznaczenie skrajni U-9a i U-9b	szt.	20			z uchwytyami (I generacja folii)
49	Zapora drogowa U-20a	szt.	4			wymiary 2250x250 z uchwytyami (I generacja folii)
50	U-21a lub U-21b z podstawami	szt.	20			wym. 1000x250
51	podstawa do tablic U-21 lub U-21b		2			
52	Tabliczki kilometrowe	szt.	1			bez cyfr z uchwytyami

53	Folia odblaskowa I generacji	m ²	15		
54	Folia czarna	m ²	20		
55	Taśma ostrzegawcza U-22	szt.	20		rolki po 200 mb
56	Pacholek drogowy U-23c	szt.	20		gumowy
57	Uchwyty do znaków drogowych	szt.	130		70 szt. uchwyty uniwersalnych, 60 szt. uchwyty mocujących znak za jego krawędź
58	Słupki do znaków dł.2,80 m	szt.	5		
59	Słupki do znaków dł.3,50 m	szt.	220		
60	Słupki do znaków dł.3,50 m (ø 70mm)	szt.	10		
61	Słupki do znaków dł.4,00 m	szt.	250		
62	Słupki do znaków dł.4,00 m (ø 70mm)	szt.	10		
63	Słupki do znaków dł.4,00 m (ø 76,1mm)	szt.	5		
64	Słupki do znaków dł.4,50 m	szt.	250		
65	Słupki do znaków dł.4,50 m (ø 70mm)	szt.	10		
66	Słupki do znaków dł.4,50 m (ø 76,1mm)	szt.	5		
67	Słupki do znaków dł.5,00 m	szt.	70		
68	Słupki do znaków dł.5,50 m	szt.	60		
69	Słupki do znaków dł.5,50 m (ø 70mm)	szt.	15		
70	Lustro drogowe U-18b o wym. 600x800	szt.	14		lustro z plexiglasu; wymiar
71	Lustro drogowe U-18b o wym. 800x1000	szt.	5		lustro z plexiglasu; wymiar
72	Lustro drogowe U-18a o śr. 700mm	szt.	1		lustro z plexiglasu; wymiar
73	Lustro drogowe U-18a o śr. 800mm	szt.	3		lustro z plexiglasu; wymiar
74	Lustro drogowe U-18a o śr. 900mm	szt.	8		lustro z plexiglasu; wymiar
75	Taśma Bandimex	szt.	5		szer. 12,7 mm (rolka po 30 mb)
76	Zapinki do taśmy Bandimex	kpl.	5		1 komplet - 100 szt.
77	Lico znaku ostrzegawczego typu A	szt.	8		(I generacja folii) średni S
78	Lico znaku zakazu typu B	szt.	8		(I generacja folii) średni S
79	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b	mb	10		ogrodzenie łańcuchowe U-12b składa się z 2 słupków i łańcuchów o rozstawie słupków 1,5m
80	Barierka wygradzeniowa, modułowa	mb	30		składa się z 1 słupka i przęsa długości 1,5m (rozstaw między słupkami) zabezpieczone antykorozyjnie, koloru żółtego lub czerwonego
81	Słupki do wygradzeń sztywnych	szt.	20		Słupki dodatkowe do poz. kosztorysowej nr 80 zabezpieczone antykorozyjnie koloru żółtego lub czerwonego
82	Słupki blokujące U-12c	szt.	24		stalowy
83	Słupki blokujące U-12c	szt.	40		pvc
84	Ogrodzenie segmentowe (siatkowe) U-12a	szt.	5		Ogrodzenie składa się z 2 słupków i przęsa długości 1,5m (rozstaw między słupkami) Przęsło wykonane w postaci ramy wypełnionej siatką zgrzewaną z prętów stalowych. Wysokość przęsa 1,0 m, wysokość ogrodzenia 1,5 m, kolor żółty lub czerwony
85	Balustrada U-11a	mb	20		Balustrada ma być wykonana z płaskowników 100x12mm (pochwyty i słupki) i 50x10mm (szczelinka i pas dolny). Rozstawy szczelin to 100mm, a rozstaw słupków 1000mm. Wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie.
86	Azyle drogowe (wysepka)	kpl.	4		przykręcane, segmentowe o wym 160cm x 160cm. z kpl. kołków montażowych
87	Progi zwalniające	kpl.	4		przykręcane, w skład kompletu wchodzi 8 szt. elementów wewnętrznych 900x500x50 i 2 szt. zakończeń progu oraz kpl. kołków montażowych
88	Zmywacz do usuwania graffiti	szt.	5		
89	Ograniczniki skrajni czarne z elementami odblaskowymi żółtymi	szt.	8		przykręcane z kołkami rozporowymi wym. dł. 100cm, wys. 4,5cm, szer. 12cm
90	Kocie oczka	szt.	70		
91	Wilcze oczka	szt.	80		
92	Wilcze oczka z mocowaniem do słupków U-1a o przekroju wypukłym	szt.	70		
93	Klej do kocich oczek	op.	4		opak. 10 kg
94	Lampa ostrzegawcza U - 35	kpl.	8		lampa z bateriami i dodatkowym kompletem baterii zapasowych na wymianę
95	Konstrukcje wsporcze rurowe typ gięty z jednym lub dwoma odgięciami	mb.	70		konstrukcja wsporcza o średnicy rury 60 mm
96	Konstrukcje wsporcze rurowe typ kratownica	mb	8		

Wartość netto		
Podatek VAT 23%		
Wartość brutto		

.....
Podpis Wykonawcy