

**KOSZTORYS OFERTOWY**

na dostawę znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu w roku 2021

	Asortyment	jedn.	Ilość	Cena netto	Wartość	Uwagi
<b>Znaki z folii III generacji</b>						
1	Znak ostrzegawcze (A)	szt.	5			średni S z uchwytnymi
2	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	5			średni S z uchwytnymi
3	Znaki informacyjne (D)	szt.	5			średni S z uchwytnymi
<b>Znaki z folii II generacji</b>						
4	Znak ostrzegawcze (A)	szt.	120			średni S z uchwytnymi
5	Znak ostrzegawcze (A)	szt.	10			duży D z uchwytnymi
6	Znaki ostrzegawcze (A) na tle fluorescencyjnym	szt.	20			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.	100			średni S z uchwytnymi
8	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	10			duży D z uchwytnymi
9	Znaki informacyjne (D)	szt.	60			średni S z uchwytnymi
10	Znaki informacyjne (D)	szt.	10			duży D z uchwytnymi
11	Znak informacyjny D6 + T-27 na tle fluorescencyjnym	szt.	20			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
12	Znaki informacyjne D-42 lub D-43	szt.	20			wymiary 1200x700 z uchwytnymi
13	Znaki informacyjne (D) na tle fluorescencyjnym	szt.	10			lco znaku D o boku 600 mm umieszczony na tablicy z tłem fluorescencyjnym o wymiarach 900 mm x 900 mm
14	Tabliczki do znaków drogowych (T)	m <sup>2</sup>	30			średni S z uchwytnymi
15	Znaki kierunku i miejscowości (E+F)+znaki żeglugowe	m <sup>2</sup>	90			średni S z uchwytnymi
16	Znaki dodatkowe przed przejazdami kolej. (G1a-f)	szt.	6			średni S z uchwytnymi
<b>Znaki z folii I generacji</b>						
17	Znaki ostrzegawcze (A)	szt.	180			średni S z uchwytnymi
18	Znaki ostrzegawcze (A) na tle fluorescencyjnym	szt.	2			średni S z uchwytnymi
19	Znaki nakazu i zakazu (B+C)	szt.	150			średni S z uchwytnymi
20	Znaki nakazu ( C ) małe	szt.	10			mały M z uchwytnymi
21	Znaki informacyjne (D)	szt.	80			średni S z uchwytnymi
22	Znaki informacyjne D-42 lub D-43	szt.	20			wymiary 1200x700 z uchwytnymi
23	Tabliczki do znaków drogowych (T)	m <sup>2</sup>	60			średni S z uchwytnymi
24	Znaki kierunku i miejscowości (E+F)+znaki żeglugowe	m <sup>2</sup>	80			średni S z uchwytnymi
25	Znaki dodatkowe przed przejazdami kolej. (G1a-f)	szt.	9			średni S z uchwytnymi
26	Znaki dodatkowe szlaków rowerowych (R)	szt.	12			wymiary 200x200 i 200x400 z uchwytnymi
27	Znaki dodatkowe dla kierujących (W) pojazdami wojskowymi	szt.	2			wymiar 600 z uchwytnymi
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
28	U-1a (plastikowe)	szt.	1 500			samopionujący, przekrój wypukły, z elementami odbłaskowymi
29	U-1a (plastikowe)	szt.	300			przekrój trapezowy z elementami odbłaskowymi
30	U-1b (plastikowe)	szt.	10			
31	U-1b z mocowaniem do barier linowych	szt.	120			
32	U-1c	szt.	120			
33	U-1f	szt.	350			numer drogi trzycyfrowy na żółtym tle
34	U-2	szt.	100			
35	Słupki elastyczny uchylny	szt.	5			wys. 1000, śr. 80 pomarańczowo-biały
36	U-3a lub U-3b	szt.	80			z uchwytnymi (I generacja folii)
37	U-3a lub U-3b aktywny, do zasil. 230V	szt.	6			
38	U-3c lub U-3d	szt.	5			wymiary 600x300 z uchwytnymi (I generacja folii)
39	U-3c lub U-3d	szt.	2			wymiary 600x1800 z uchwytnymi (I generacja folii)
40	U-3e	szt.	4			dwustronny z uchwytnymi (I generacja folii)
41	U-4b	szt.	4			z uchwytnymi (I generacja folii)
42	U-5a	szt.	20			z folii II generacji
43	U-5c + C-9 - aktywny	szt.	10			zasilanie 230V, śr. C-9 - 800
44	U-5b	szt.	15			U-5b dwustronny zespolony ze znakiem C-9 400 mm,
45	U-6a lub U-6b	szt.	2			
46	U-6c lub U-6d	szt.	2			
47	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 ... szt. każdej z cyfr
48	U-8 (cyfry hektometrowe na słupki prowadzące)	szt.	1 500			(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) po ..... szt. każdej z cyfr
49	Oznaczenie skrajni U-9a i U-9b	szt.	20			z uchwytnymi (I generacja folii)
50	Zapora drogowa U-20a	szt.	5			wymiary 2250x250 z uchwytnymi (I generacja folii)
51	U-21a lub U-21b z podstawami	szt.	30			wym. 1000x250

52	podstawa do tablic U-21 lub U-21b	szt.	5		
53	Folia odblaskowa I generacji	m <sup>2</sup>	30		
54	Folia czarna	m <sup>2</sup>	30		
55	Taśma ostrzegawcza U-22	szt.	30		rolki po 200 mb
56	Pacholek drogowy U-23c	szt.	30		gumowy
57	Uchwyty do znaków drogowych	szt.	100		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.	200		
60	Słupki do znaków dł.3,50 m (ø 70mm)	szt.	10		
61	Słupki do znaków dł.4,00 m	szt.	280		
62	Słupki do znaków dł.4,00 m (ø 70mm)	szt.	5		
63	Słupki do znaków dł.4,00 m (ø 76,1mm)	szt.	5		
64	Słupki do znaków dł.4,50 m	szt.	350		
65	Słupki do znaków dł.4,50 m (ø 70mm)	szt.	5		
66	Słupki do znaków dł.4,50 m (ø 76,1mm)	szt.	5		
67	Słupki do znaków dł.5,00 m	szt.	20		
68	Słupki do znaków dł.5,50 m	szt.	30		
69	Słupki do znaków dł.5,50 m (ø 70mm)	szt.	18		
70	Lustro drogowe U-18b o wym. 600x800	szt.	10		lustro z plexiglasu; wymiar
71	Lustro drogowe U-18b o wym. 800x1000	szt.	3		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.	8		lustro z plexiglasu; wymiar
74	Lustro drogowe U-18a o śr. 900mm	szt.	8		lustro z plexiglasu; wymiar
75	Taśma Bandimex	szt.	6		szer. 12,7 mm (rolka po 30 mb)
76	Zapinki do taśmy Bandimex	kpl.	6		1 komplet - 100 szt.
77	Lico znaku ostrzegawczego typu A	szt.	10		(I generacja folii) średni S
78	Lico znaku zakazu typu B	szt.	10		(I generacja folii) średni S
79	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b	mb	5		ogrodzenie łańcuchowe U-12b składa się z 2 słupków i łańcuchów o rozstawie słupków 1,5m
80	Barierka wygrodeniowa, modułowa	mb	80		składa się z 1 słupka i przęsla długości 1,5m (rozstaw między słupkami) zabezpieczone antykorozyjnie, koloru złotego lub czerwonego
81	Słupki do wygrodzień sztywnych	szt.	50		Słupki dodatkowe do poz. kosztorysowej nr 80 zabezpieczone antykorozyjnie koloru złotego lub czerwonego
82	Słupki blokujące U-12c	szt.	15		stalowy
83	Słupki blokujące U-12c	szt.	4		pvc
84	Ogrodzenie segmentowe (siatkowe) U-12a	szt.	10		Ogrodzenie składa się z 2 słupków i przęsla długości 1,5m (rozstaw między słupkami) Przęsło wykonane w postaci ramy wypełnionej siatką zgrzewaną z prętów stalowych. Wysokość przęsla 1,0 m, wysokość ogrodzenia 1,5 m, kolor złotym lub czerwony
85	Balustrada U-11a	mb	15		Balustrada ma być wykonana z płaskowników 100x12mm (pochwyty i słupki) i 50x10mm (szczelinka i pas dolny). Rozstaw szczelinek to 100mm, a rozstaw słupków 1000mm. Wszystko zabezpieczone antykorozyjnie.
86	Azyle drogowe (wysepka)	kpl.	3		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 złotymi	szt.	5		przykręcane z kołkami rozporowymi wym. dł. 100cm, wys. 4,5cm, szer. 12cm
90	Kocie oczka	szt.	60		
91	Wilcze oczka	szt.	150		
92	Wilcze oczka z mocowaniem do słupków U-1a o przekroju wypukłym	szt.	150		
93	Klej do kocich oczek	op.	6		opak. 10 kg
94	Lampa ostrzegawcza U - 35	kpl.	15		lampa z bateriami i dodatkowym kompletem baterii zapasowych na wymianę
95	Konstrukcje wsporcze rurowe typ gięty z jednym lub dwoma odgięciami	mb.	200		konstrukcja wsporcza o średnicy rury 60 mm
96	Konstrukcje wsporcze rurowe typ kratownica	mb	10		

<b>Wartość netto</b>		
<b>Podatek VAT 23%</b>		
<b>Wartość brutto</b>		