

do Umowy nr.....

z dnia

Wykaz cen jednostkowych

Pozycje podane w poniższym kosztorysie nazwane są jak roboty podstawowe. Cena jednostkowa uwzględnia cały zakres prac towarzyszących i tymczasowych niezbędnych dla wykonania roboty podstawowej wraz z kosztami transportu i przeglądów.

A). Wykaz cen jednostkowych dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu i oznakowania pionowego

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Cena jednostkowa Cj w zł netto
1	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych z folii odbłaskowej typ 1:		
1.1	grupa I (wym. 0,00-0,20 m2)	szt.	
1.2	grupa II (wym. 0,21-0,50 m2)	szt.	
1.3	grupa III (wym. 0,51-0,90 m2)	szt.	
1.4	grupa IV (wym. 0,91-1,50 m2)	szt.	
1.5	grupa V (wym. 1,51-2,50 m2)	szt.	
1.6	grupa VI (wym. 2,51-3,50 m2)	szt.	
1.7	grupa VII (wym. 3,51-4,50 m2)	szt.	
1.8	grupa VIII (wym. 4,51-5,50 m2)	szt.	
1.9	grupa IX (wym. 5,51-6,50 m2)	szt.	
1.10	grupa X (wym. 6,51-7,50 m2)	szt.	
2	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych z folii odbłaskowej typ 2:		
2.2	grupa I (wym. 0,00-0,20 m2)	szt.	
2.3	grupa II (wym. 0,21-0,50 m2)	szt.	
2.4	grupa III (wym. 0,51-0,90 m2)	szt.	
2.5	grupa IV (wym. 0,91-1,50 m2)	szt.	
2.6	grupa V (wym. 1,51-2,50 m2)	szt.	
2.7	grupa VI (wym. 2,51-3,50 m2)	szt.	
2.8	grupa VII (wym. 3,51-4,50 m2)	szt.	
2.9	grupa VIII (wym. 4,51-5,50 m2)	szt.	
2.10	grupa IX (wym. 5,51-6,50 m2)	szt.	
2.11	grupa X (wym. 6,51-7,50 m2)	szt.	
3	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych z folii pryzmatycznej:		
3.1	grupa I (wym. 0,00-0,20 m2)	szt.	
3.2	grupa II (wym. 0,21-0,50 m2)	szt.	
3.3	grupa III (wym. 0,51-0,90 m2)	szt.	
3.4	grupa IV (wym. 0,91-1,50 m2)	szt.	
3.5	grupa V (wym. 1,51-2,50 m2)	szt.	
3.6	grupa VI (wym. 2,51-3,50 m2)	szt.	
3.7	grupa VII (wym. 3,51-4,50 m2)	szt.	
3.8	grupa VIII (wym. 4,51-5,50 m2)	szt.	
3.9	grupa IX (wym. 5,51-6,50 m2)	szt.	
3.10	grupa X (wym. 6,51-7,50 m2)	szt.	

4	Demontaż tarczy znaku:		
4.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
4.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
4.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
5	Naprawa tarczy znaku:		
5.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
5.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
5.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
6	Mycie tarczy znaku:		
6.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
6.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
6.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
7	Czyszczenie tarczy znaku z farby (spray)		
7.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
7.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
7.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
8	Przewieszenie tarczy znaku (demontaż i montaż starej tarczy):		
8.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
8.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
8.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
9	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych zerwanych lub z depozytu:		
9.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szk	
9.2	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
9.3	grupy IX-X (wym. 5,51-7,50 m2)	szk	
10	Montaż słupka do znaku:		
10.1	wyrwanego, z depozytu itp.	szk	
10.2	długości 1,5 m	szk	
10.3	długości 2,0 m	szk	
10.4	długości 2,5 m	szk	
10.5	długości 3,0 m	szk	
10.6	długości 3,5 m	szk	
10.7	długości 4,0 m	szk	
10.8	długości 4,5 m	szk	
11	Demontaż słupka do znaku:	szk	
12	Naprawa słupka do znaku:	szk	
13	Mycie słupka do znaku:	szk	
14	Malowanie słupka do znaku:	szk	
15	Przestawienie słupka do znaku:	szk	
16	Gięcie słupka do znaku drogowego	szk	
17	Montaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowych:		
17.1	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
17.2	grupy IX-X (wym. %,51-7,5 m2)	szk	
18	Demontaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowych:		
18.1	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
18.2	grupy IX-X (wym. %,51-7,5 m2)	szk	
19	Malowanie konstrukcji wsporczych do tablic drogowych:		
19.1	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
19.2	grupy IX-X (wym. %,51-7,5 m2)	szk	
20	Naprawa konstrukcji wsporczych do tablic drogowych:		
20.1	grupy V-VIII (wym. 1,51-5,50 m2)	szk	
20.2	grupy IX-X (wym. %,51-7,5 m2)	szk	
21	Montaż na bramowskazi konstrukcji do zamocowania tablic drogowych:	mb	

22	Demontaż na bramowskiej konstrukcji do zamocowania tablic drogowych:		mb
23	Montaż wysięgnika do znaku		szt.
24	Demontaż wysięgnika do znaku		szt.
25	Naprawa wysięgnika do znaku		szt.
26	Montaż płotków wygradzeniowych:		
26.1	pełnych		mb
26.2	połówkowych		mb
26.3	typu "Rondo"		mb
26.4	poręczy schodów terenowych		mb
26.5	balustrad U-11		mb
26.6	barier rurowych		mb
26.7	wyrwanych, z depozytu itp.		mb
27	Demontaż płotków wygradzeniowych:		mb
28	Naprawa płotków wygradzeniowych:		
28.1	pełnych		mb
28.2	połówkowych		mb
28.3	typu "Rondo"		mb
28.4	poręczy schodów terenowych		mb
28.5	balustrad U-11		mb
28.6	barier rurowych		mb
28.7	remont warsztatowy		mb
29	Malowanie płotków wygradzeniowych:		
29.1	pełnych		mb
29.2	połówkowych		mb
29.3	typu "Rondo"		mb
29.4	poręczy schodów terenowych		mb
29.5	balustrad U-11		mb
29.6	barier rurowych		mb
30	Mycie płotków wygradzeniowych:		
30.1	pełnych		mb
30.2	połówkowych		mb
30.3	typu "Rondo"		mb
30.4	poręczy schodów terenowych		mb
30.5	balustrad U-11		mb
30.6	barier rurowych		mb
31	Przestawienie płotków wygradzeniowych:		mb
32	Montaż słupków wygradzeniowych i łańcuchów:		
32.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)		szt.
32.2	słupków zwykłych(wyrwanych lub z depoz.)		szt.
32.3	łańcuchów do słupków zwykłych		mb
32.4	słupków typu "Lublin"		szt.
32.5	słupków "Lublin" (wyrwanych lub z depoz.)		szt.
32.6	łańcuchów do słupków "Lublin"		mb
33	Demontaż słupków wygradzeniowych i łańcuchów:		
33.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)		szt.
33.2	łańcuchów do słupków zwykłych		mb
33.3	słupków typu "Lublin"		szt.
33.4	łańcuchów do słupków "Lublin"		mb

34	Naprawa słupków wygradzeniowych i łańcuchów:	
34.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)	szt.
34.2	łańcuchów do słupków zwykłych	mb
34.3	słupków typu "Lublin"	szt.
34.4	łańcuchów do słupków "Lublin"	mb
35	Malowanie słupków wygradzeniowych i łańcuchów:	
35.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)	szt.
35.2	łańcuchów do słupków zwykłych	mb
35.3	słupków typu "Lublin"	szt.
35.4	łańcuchów do słupków "Lublin"	mb
36	Mycie słupków wygradzeniowych i łańcuchów:	
36.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)	szt.
36.2	łańcuchów do słupków zwykłych	mb
36.3	słupków typu "Lublin"	szt.
36.4	łańcuchów do słupków "Lublin"	mb
37	Przestawienie słupków wygradzeniowych i przewieszenie łańcuchów:	
37.1	słupków zwykłych (śred. 100-120 mm, dł. 1,5-1,7m)	szt.
37.2	łańcuchów do słupków zwykłych	mb
37.3	słupków typu "Lublin"	szt.
37.4	łańcuchów do słupków "Lublin"	mb
38	Montaż drogowych barier ochronnych stalowych:	
38.1	przekładkowa jednostronna	mb
38.2	przekładkowa dwustronna	mb
38.3	wysięgnikowa jednostronna	mb
38.4	wysięgnikowa dwustronna	mb
39	Naprawa drogowych barier ochronnych stalowych:	
39.1	przekładkowa jednostronna	mb
39.2	przekładkowa dwustronna	mb
39.3	wysięgnikowa jednostronna	mb
39.4	wysięgnikowa dwustronna	mb
40	Demontaż drogowych barier ochronnych stalowych:	
40.1	przekładkowa jednostronna	mb
40.2	przekładkowa dwustronna	mb
40.3	wysięgnikowa jednostronna	mb
40.4	wysięgnikowa dwustronna	mb
41	Mycie drogowych barier ochronnych stalowych:	
41.1	bariera jednostronna	mb
41.2	bariera dwustronna	mb
42	Montaż pylonów odblaskowych:	
42.1	zwykłych U-5a	szt.
42.2	zespólnych U-5b	szt.
43	Demontaż pylonów odblaskowych:	
		szt.
44	Naprawa pylonów odblaskowych:	
44.1	naprawa prosta (w terenie)	szt.
44.2	naprawa warsztatowa	szt.
45	Mycie pylonu odblaskowego	
		szt.
46	Przestawienie pylonu odblask.	
		szt.

47	Montaż punktowych element. odblask.:		
47.1	plastikowe klejone	szt.	
47.2	metalowe z trzpieniem	szt.	
48	Demontaż punktowych elem. odblask.	szt.	

49	Montaż elementów:		
49.1	progu zwalniającego	mb	
49.2	separatora poziomego itp.	mb	
49.3	wyrwanego, z depozytu itp.	mb	
50	Demontaż elementów:		
50.1	progu zwalniającego	mb	
50.2	separatora poziomego itp.	mb	
51	Naprawa elementów:		
51.1	progu zwalniającego	mb	
51.2	separatora poziomego itp.	mb	
51.3	naprawa warsztatowa	mb	
52	Przestawienie elementów:		
52.1	progu zwalniającego	mb	
52.2	separatora poziomego itp.	mb	
53	Montaż lustra drogowego:		
53.1	prostokątne	szt.	
53.2	okrągłe	szt.	
53.3	z depozytu	szt.	
54	Demontaż lustra drogowego:	szt.	
55	Naprawa lustra drogowego:	szt.	
56	Mycie lustra drogowego	szt.	
57	Wymiana bariery ochronnej U-14e (elementów całkowicie uszkodzonych w wyniku kolizji)	mb	
58	Naprawa bariery ochronnej U-14e (przestawionej w wyniku kolizji)	mb	
59	Udostępnienie pojazdu dla potrzeb wspólnego patrolowania ulic przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy	godz.	

B). Wykaz cen jednostkowych dla oznakowania poziomego

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Cena jednostkowa Cj w zł netto
1	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego:	m2	
2	Usunięcie oznakowania poziomego cienkowarstwowego:	m2	
3	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego:		
3.1	grubowarstwowe gładkie	m2	
3.2	grubowarstwowe strukturalne	m2	
4	Usunięcie oznakowania grubowarstwowego:	m2	

C). Wykaz cen jednostkowych dla oznakowania tymczasowego

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Cena jednostkowa Cj w zł netto
1	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych z folii odblaskowej typ 2:		
1.1	grupa I (wym. 0,00-0,20 m2)	szt.	
1.2	grupa II (wym. 0,21-0,50 m2)	szt.	
1.3	grupa III (wym. 0,51-0,90 m2)	szt.	
1.4	grupa IV (wym. 0,91-1,50 m2)	szt.	
1.5	grupa V (wym. 1,51-2,50 m2)	szt.	
1.6	grupa VI (wym. 2,51-3,50 m2)	szt.	
1.7	grupa VII (wym. 3,51-4,50 m2)	szt.	
2	Montaż tarcz znaków i tablic drogowych z folii pryzmatycznej odblaskowo-fluorescencyjnej:		
2.1	grupa I (wym. 0,00-0,20 m2)	szt.	
2.2	grupa II (wym. 0,21-0,50 m2)	szt.	
2.3	grupa III (wym. 0,51-0,90 m2)	szt.	
2.4	grupa IV (wym. 0,91-1,50 m2)	szt.	
2.5	grupa V (wym. 1,51-2,50 m2)	szt.	
2.6	grupa VI (wym. 2,51-3,50 m2)	szt.	
2.7	grupa VII (wym. 3,51-4,50 m2)	szt.	
3	Demontaż tarczy znaku:		
3.1	grupy I-IV (wym. 0,00-1,50 m2)	szt.	
3.2	grupy V-VII (wym. 1,51-4,50 m2)	szt.	
4	Montaż tablic prowadzących i zastaw drogowych profilowanych:		
4.1	U-3 odblaskowa (zastawa+stojak)	mb	
4.2	U-20 odblaskowa (zastawa+stojak)	mb	
5	Demontaż tablic prowadzących i zastaw drogowych profilowanych:		
5.1	U-3 odblaskowa (zastawa+stojak)	mb	
5.2	U-20 odblaskowa (zastawa+stojak)	mb	
6	Montaż taśmy ostrzegawczej U-22	mb	
7	Ustawienie stojaka do znaku	szt.	
8	Demontaż stojaka do znaku	szt.	
9	Montaż pochołków ostrzegawczych:		
9.1	wysokość 0,5m	szt.	
9.2	wysokość 0,7 m	szt.	
10	Demontaż pochołków ostrzegawczych:		
10.1	wysokość 0,5m	szt.	
10.2	wysokość 0,7 m	szt.	
11	Ustawienie lampy ostrzegawczej	szt.	
12	Demontaż lampy ostrzegawczej	szt.	
13	Montaż bariery U-14e (odbój)	mb	
14	Demontaż bariery U-14e (odbój)	mb	
15	Montaż separatora poziomego U-25	mb	
16	Demontaż separatora poziomego U-25	mb	

17	Montaż separatora pionowego U-21 z podstawą	szt.	
18	Demontaż separatora pionowego U-21 z podstawą	szt.	
19	Montaż szpilki do taśmy	szt.	
20	Demontaż szpilki do taśmy	szt.	