

bieżące utrzymanie oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (remonty, wymiany zniszczonych znaków drogowych, remonty awaryjne) na terenie miasta Gliwice						
Lp.	Nr SST	OPIS ROBÓT	Jedn.	Szacowana ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
I		OZNAKOWANIE POZIOME	*	*	*	*
I.a		Oznakowanie masą termoplastyczną	*	*	*	*
1.1.	00-01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	4250,00		
1.2	00-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	4250,00		
1.3	00-01	Linie przerywane	m2	4250,00		
1.4	00-01	Strzałki i symbole	m2	1750,00		
1.4a	00-01	Strzałki i symbole (gotowe elementy)	m2	1750,00		
I.b		Oznakowania farbą akrylową	*	*	*	*
1.5	00-01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	137500,00		
1.6	00-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	75000,00		
1.7	00-01	Linie przerywane	m2	50000,00		
1.8	00-01	Strzałki i symbole	m2	25000,00		
I.c		Oznakowanie masą chemoutwardzalną	*	*	*	*
1.9	00-01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	5000,00		
1.10	00-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	5000,00		
1.11	00-01	Linie przerywane	m2	3750,00		
1.12	00-01	Strzałki i symbole	m2	1875,00		
I.d		Oznakowania farbą akrylową	*	*	*	*
1.13	00-01	Malowanie powierzchni farbą koloru czerwonego	m2	2500,00		
1.14	00-01	Malowanie powierzchni farbą koloru niebieskiego	m2	5000,00		
I.e		Oznakowania farbą chemoutwardzalną	*	*	*	*
1.15	00-01	Malowanie powierzchni farbą koloru czerwonego	m2	1875,00		
1.16	00-01	Malowanie powierzchni farbą koloru niebieskiego	m2	1000,00		
I.d		Likwidacja oznakowania poziomego	*	*	*	*
1.17	00-01	Likwidacja oznakowania poziomego z farby akrylowej	m2	1250,00		
1.18	00-01	Likwidacja oznakowania poziomego z mas termoplastycznych	m2	375,00		
1.19	00-01	Likwidacja oznakowania poziomego z mas chemoutwardzalnych	m2	375,00		
I.d		Elementy odblaskowe	*	*	*	*
1.20	00-01	Zamontowanie punktów elementów odblaskowych (kocie oczka)	szt.	375,00		
II		MONTAŻ NOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH - tablice znaków folia odblaskowa typu II	*	*	*	*
2.1.	00-02	Słupki do znaków drogowych pojedynczych niskich (2 m) - rury ocynkowane fi 70	szt.	750,00		
2.2.	00-02	Słupki do znaków drogowych pojedynczych (3m) - rury ocynkowane fi 70	szt.	625,00		

2.3	00-02	Słupki do znaków drogowych podwójnych(pow.4m)- rury ocynkowane fi 70	szt.	125,00		
2.4	00-02	Tablice typu F, E ,T i inne na zamówienie (przymocowanie)	m2	500,00		
2.5	00-02	Tabliczki z nazwami ulic (przymocowanie)	m2	375,00		
2.6	00-02	Znak C-17 (900x1200)	szt.	13,00		
2.7	00-02	Znak D-40, D-41(900x600)	szt.	25,00		
2.8	00-02	Znak D-42, D-43(700x1200)	szt.	13,00		
2.9	00-02	Znak D-44, D-45(900x1300) i ich odmiany	szt.	13,00		
2.10	00-02	Znak D-44, D-45(600x900) i ich odmiany	szt.	13,00		
II.a		Tablice znaków - duże(przymocowanie)	*	*	*	*
2.11	00-02	Znaki ostrzegawcze typu A	szt.	50,00		
2.12	00-02	Znaki typu BiC	szt.	50,00		
2.13	00-02	Znaki informacyjne typu D	szt.	50,00		
II.b		Tablice znaków - średnie (przymocowanie)	*	*	*	*
2.14	00-02	Znaki ostrzegawcze typu A	szt.	450,00		
2.15	00-02	Znaki typu BiC	szt.	450,00		
2.16	00-02	Znaki informacyjne typu D	szt.	550,00		
II.c		Tablice znaków - małe (przymocowanie)	*	*	*	*
2.17	00-02	Znaki ostrzegawcze typu A	szt.	175,00		
2.18	00-02	Znaki typu BiC	szt.	175,00		
2.19	00-02	Znaki informacyjne typu D	szt.	175,00		
II.d		Tablice znaków - mini (przymocowanie)	*	*	*	*
2.20	00-02	Znaki ostrzegawcze typu A	szt.	25,00		
2.21	00-02	Znaki typu BiC	szt.	75,00		
2.22	00-02	Znaki informacyjne typu D	szt.	75,00		
II.e		Dodatkowe znaki przed przejazdami kolejowymi (przymocowanie)	*	*	*	*
2.23	00-02	Znaki G1a - 1f	szt.	25,00		
2.24	00-02	Znaki G-3	szt.	25,00		
2.25	00-02	Znak G-4	szt.	25,00		
II.f		Dodatkowe znaki szlaków rowerowych (przymocowanie)	*	*	*	*
2.26	00-02	Znak R-1	szt.	5,00		
2.27	00-02	Znak R-1a	szt.	5,00		
2.28	00-02	Znak R-1b	szt.	5,00		
2.29	00-02	Znak R-2	szt.	5,00		
2.30	00-02	Znak R-2a	szt.	5,00		
2.31	00-02	Znak R-3	szt.	5,00		
2.32	00-02	Znak R-4	szt.	5,00		
2.33	00-02	Znak R-4a	szt.	5,00		
2.34	00-02	Znak R-4b	szt.	5,00		
2.35	00-02	Znak R-4c	szt.	5,00		

2.36	00-02	Znak R-4d	szt.	5,00		
2.37	00-02	Znak R-4e	szt.	5,00		
III		MONTAŻ NOWYCH ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	*	*	*	*
3.01	00-03	Ustawienie słupka prowadzącego U-1a, U-1b, U-1d, U-1e, U-1f	szt.	50,00		
3.02	00-03	Zamontowanie punktowego elementu odblaskowego U-1c	szt.	50,00		
3.03	00-03	Montaż (przymocowanie)tablic prowadzących U-3a-b	szt.	75,00		
3.04	00-03	Montaż (przymocowanie)tablic prowadzących U-3c-e wym.600x1200mm	szt.	25,00		
3.05	00-03	Montaż (przymocowanie)tablic prowadzących U-3c-e wym.600x1800mm	szt.	13,00		
3.06	00-03	Montaż (przymocowanie)tablic prowadzących U-3c-e wym.600x2400 mm	szt.	13,00		
3.07	00-03	Montaż (przymocowanie)tablic prowadzących U-3c-e wym.600x3000 mmm	szt.	13,00		
3.08	00-03	Montaż tablic rozdzielających U-4a	szt.	13,00		
3.09	00-03	Montaż tablic rozdzielających U-4b	szt.	37,00		
3.10	00-03	Montaż tablic rozdzielających U-4c	szt.	5,00		
3.11	00-03	Zamontowanie słupków przeszkodowych- U-5a	szt.	75,00		
3.12	00-03	Zamontowanie słupków przeszkodowych- U-5b	szt.	13,00		
3.13	00-03	Zamontowanie słupków przeszkodowych- U-5c	szt.	5,00		
3.14	00-03	Zamontowanie tablic kierujących U-6a-b	szt.	13,00		
3.15	00-03	Zamontowanie tablic kierujących U-6c-d	szt.	1000,00		
3.16	00-03	Zamontowanie znaku kilometrowego U-7	szt.	25,00		
3.17	00-03	Zamontowanie znaku hektometrowego U-8	szt.	25,00		
3.18	00-03	Montaż tablic "ograniczenie skrajni poziomej" U-9a-b (1250x500)	szt.	25,00		
3.19	00-03	Montaż tablic "ograniczenie skrajni pionowej" U-9c wym.3000x300 mm	szt.	25,00		
3.20	00-03	Montaż nowych słupków zaporowych fi 60,3mm(żółto- czarnych -stosowanych na terenie Gliwic) U-12c	szt.	435,00		
3.21	00-03	Zamontowanie barier energochłonnych z tworzyw sztucznych wypełnionych piaskiem lub wodą U-14e	szt.	25,00		
3.22	00-03	Montaż osłon zabezpieczających U 15-b	szt.	25,00		
3.23	00-03	Montaż osłon energochłonnych U 15-a	szt.	5,00		
3.24	00-03	Montaż (przymocowanie) lustra drogowego U-18a	szt.	75,00		
3.25	00-03	Montaż (przymocowanie) lustra drogowego U-18b	szt.	75,00		
3.26	00-03	Montaż nowych słupków zaporowych żeliwnych czarnych (stosowanych na terenie Gliwic)	szt.	435,00		
3.27	00-03	Montaż osłon przeciwoślnieńowych U-19 (wys. 90 cm)	szt.	25,00		
3.28	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-a wym.1250x250 mm	szt.	5,00		
3.29	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-a wym.2750x250 mm	szt.	5,00		
3.30	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-b wym.1250x500 mm	szt.	5,00		
3.31	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-b wym.2750x500 mm	szt.	5,00		
3.32	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-c wym.1250x250 mm	szt.	5,00		
3.33	00-03	Montaż (przymocowanie)zapór drogowych U-20-c wym.2750x250 mm	szt.	5,00		
3.34	00-03	Montaż (przymocowanie) bariery rozkładanej harmonijkowej (nowa)	szt.	5,00		
3.35	00-03	Montaż (przymocowanie) bariery rozkładanej harmonijkowej (bez kosztów materiału)	szt.	250,00		
3.36	00-03	Montaż tablic kierujących U-21a-b - jednostronnych	szt.	25,00		

3.37	00-03	Montaż tablic kierujących U-21a-b - dwustronnych	szt.	25,00		
3.38	00-03	Podstawa średnia (nowa) pod tablice kierujące U-21	szt.	25,00		
3.39	00-03	Ustawienie tablic kierujących U-21a i b (bez kosztu materiału)	szt.	50,00		
3.40	00-03	Ustawienie podstawy (bez kosztu materiału) pod tablice kierujące U-21	szt.	50,00		
3.41	00-03	Montaż (przymocowanie) taśm ostrzegawczych U-22	m	250,00		
3.42	00-03	Montaż świateł pulsujących żółtych (5szt w kpl)	kpl	5,00		
3.43	00-03	Montaż świateł pulsujących (bez kosztu materiału)	kpl	5,00		
3.44	00-03	Lampa ostrzegawcza żółta fi 180	szt.	5,00		
IV		NAPRAWA ISTNIEJĄCYCH ZNAKÓW	*	*	*	*
4.1	00-04	Rozebranie słupków do znaków (demontaż)	szt.	3125,00		
4.2	00-04	Demontaż (zdjęcie) tarczy znaku	szt.	3125,00		
4.3	00-04	Drobna naprawa konstrukcji słupka	szt.	1000,00		
4.4	00-04	Naprawa tarczy znaku	szt.	2125,00		
4.5	00-04	Wymiana lica tarczy znaku	m2	125,00		
4.6	00-04	Przymocowanie tarcz znaków, tablic, zapór naprawionych (lub z odzysku- bez kosztu materiału)	szt.	875,00		
4.7	00-04	Ustawienie słupków do znaków (z odzysku- bez kosztu materiału)	szt.	1000,00		
V		MYCIE ZNAKÓW I ELEMENTÓW BRD	*	*	*	*
5.1	00-05	Mycie znaków, urządzeń bezpieczeństwa ruchu (U)	szt.	1250,00		
5.2	00-05	Mycie barier rurowych i poręczy	m	1250,00		
5.3	00-05	Mycie barier energochłonnych	m	7500,00		
VI		ROZBIÓRKA (DEMONTAŻ) URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
6.1	00-06	Demontaż słupka prowadzącego U-1a, U-1b, U-1d, U-1e, U-1f	szt.	25,00		
6.2	00-06	Demontaż punktowego elementu odblaskowego U-1c	szt.	25,00		
6.3	00-06	Demontaż tablic prowadzących U-3a-b	szt.	125,00		
6.4	00-06	Demontaż tablic prowadzących U-3c-e wym.600x1200mm	szt.	50,00		
6.5	00-06	Demontaż tablic prowadzących U-3c-e wym.600x1800mm	szt.	50,00		
6.6	00-06	Demontaż tablic prowadzących U-3c-e wym.600x2400 mm	szt.	50,00		
6.7	00-06	Demontaż tablic prowadzących U-3c-e wym.600x3000 mmm	szt.	50,00		
6.8	00-06	Demontaż tablic rozdzielających U-4a	szt.	25,00		
6.9	00-06	Demontaż tablic rozdzielających U-4b	szt.	50,00		
6.10	00-06	Demontaż tablic rozdzielających U-4c	szt.	25,00		
6.11	00-06	Demontaż słupków przeszkodowych- U-5a	szt.	100,00		
6.12	00-06	Demontaż słupków przeszkodowych- U-5b	szt.	50,00		
6.13	00-06	Demontaż słupków przeszkodowych- U-5c	szt.	25,00		
6.14	00-06	Demontaż tablic kierujących U-6a-b	szt.	25,00		
6.15	00-06	Demontaż tablic kierujących U-6c-d	szt.	1000,00		
6.16	00-06	Demontaż znaku kilometrowego U-7	szt.	250,00		
6.17	00-06	Demontaż znaku hektometrowego U-8	szt.	25,00		
6.18	00-06	Demontaż tablic "ograniczenie skrajni poziomej" U-9a-b (1250x500)	szt.	25,00		

6.19	00-06	Demontaż tablic "ograniczenie skrajni pionowej" U-9c wym.3000x300 mm	szt.	25,00		
6.20	00-06	Demontaż urządzeń bramowych U-10	szt.	5,00		
6.21	00-06	Demontaż balustrad i poręcz	m	750,00		
6.22	00-06	Demontaż słupków zaporowych fi 60,3mm(żółto- czarnych -stosowanych na terenie Gliwic) U-12c	szt.	750,00		
6.23	00-06	Demontaż barier energochłonnych z tworzyw sztucznych wypełnionych piaskiem lub wodą U-14e	szt.	25,00		
6.25	00-06	Naprawa (korekta ustawienia) istniejących barier typu U-14e (plastikowych) z tworzyw sztucznych wypełnionych piaskiem lub wodą	szt.	50,00		
6.26	00-06	Demontaż osłon zabezpieczających U 15-b	szt.	25,00		
6.27	00-06	Demontaż osłon energochłonnych U 15-a	szt.	10,00		
6.28	00-06	Demontaż lustra drogowego U-18a,U-18b	szt.	375,00		
6.29	00-06	Demontaż słupków zaporowych żeliwnych czarnych (stosowanych na terenie Gliwic)	szt.	500,00		
6.30	00-06	Demontaż osłon przeciwolśnieniowych U-19	szt.	50,00		
6.31	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-a wym.1250x250 mm	szt.	13,00		
6.32	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-a wym.2750x250 mm	szt.	13,00		
6.33	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-b wym.1250x500 mm	szt.	13,00		
6.34	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-b wym.2750x500 mm	szt.	13,00		
6.35	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-c wym.1250x250 mm	szt.	13,00		
6.36	00-06	Demontaż zapór drogowych U-20-c wym.2750x250 mm	szt.	13,00		
6.37	00-06	Demontaż tablic kierujących U-21 a-b - jednostronnych	szt.	50,00		
6.38	00-06	Demontaż tablic kierujących U-21 a-b - dwustronnych	szt.	50,00		
6.39	00-06	Demontaż podstaw pod tablice kierujące U-21	szt.	50,00		
6.40	00-06	Demontaż świateł pulsujących żółtych (5szt w kpl)	kpl	5,00		
6.41	00-06	Demontaż lamp ostrzegawczych żółta fi 180	szt.	5,00		
VII		Barьеры stalowe, betonowe (energochłonne)	*	*	*	*
7.01	00-07	Zamontowanie barier energochłonnych stalowych jednostronnych (rozstaw słupków co 4 m) - U-14a	m	1250,00		
7.02	00-07	Zamontowanie barier energochłonnych stalowych jednostronnych (rozstaw słupków co 2 m) U-14a	m	1250,00		
7.03	00-07	Zamontowanie barier energochłonnych betonowych U-14b	m	250,00		
VIII		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (bariery rurowe segmentowe)	*	*	*	*
8.01	00-08	Zamontowanie barier segmentowych U-12a (kompletnych) -żółto-czarne ; przesła z rur fi 50mm; słupki z rur fi 60,3 mm	m	1750,00		
IX		Montaż i demontaż progów zwalniających i separatorów ruchu	*	*	*	*
9.01	00-09	Montaż progów zwalniających U-16,(nowe)	m	125,00		
9.02	00-09	Montaż progów zwalniających U-17,(nowe)	m	125,00		
9.03	00-09	Montaż progów zwalniających U-16 (używane bez kosztów materiału)	m	50,00		
9.04	00-09	Montaż progów zwalniających U-17 (używane bez kosztów materiału)	m	50,00		
9.05	00-09	Montaż separatorów ruchu U-25 (nowy)	m	250,00		
9.06	00*09	Montaż separatorów ruchu U-25 (używany bez kosztów materiału)	m	50,00		
9.07	00-09	Montaż elementu odblaskowego "grzybek" do ww. separatora ruch (nowego)	szt.	500,00		
9.08	00-09	Demontaż elementu odblaskowego "grzybek" do ww. separatora ruchu	szt.	500,00		
9.09	00-09	Demontaż progów zwalniających U-16,	m	125,00		
9.10	00-09	Demontaż progów zwalniających U-17,	m	125,00		

9.11	00-09	Demontaż separatorów ruchu U-25	m	250,00		
X		Remont stalowych, linowych oraz betonowych barier energochłonnych	*	*	*	*
10.01	00-10	Demontaż barier energochłonnych stalowej jednostronnych (rozstaw słupków co 4 m - U-14a	m	1250,00		
10.02	00-10	Demontaż barier energochłonnych stalowej jednostronnych (rozstaw słupków co 2 m U-14a	m	1250,00		
10.03	00-10	Demontaż barier energochłonnych betonowych U-14b	m	125,00		
10.04	00-10	Demontaż istniejących i montaż nowych przewodnic i pasów profilowych stalowych barier energochłonnych	m	1250,00		
10.05	00-10	Demontaż istniejących i montaż nowych słupków stalowych barier energochłonnych	szt.	125,00		
10.06	00-10	Montaż nowych pasów napinających do istniejących stalowych barier energochłonnych	m	1250,00		
10.07	00-10	Demontaż uszkodzonych słupków barier linowych	szt.	125,00		
10.08	00-10	Montaż nowych słupków barier linowych	szt.	125,00		
10.09	00-10	Demontaż uszkodzonych lin	m	1250,00		
10.10	00-10	Montaż nowych lin (wraz z naprężeniem)	m	1250,00		
XI		Remont urządzeń zabezpieczających ruch pieszych (bariery rurowe segmentowe)	*	*	*	*
11.01	00-11	Demontaż uszkodzonych barier segmentowych U-12a (kompletnych) -złoto-czarne, przesła z rur fi 50mm, słupki z rur fi 60,3 mm	m	1250,00		
11.02	00-11	Demontaż słupka do barier rurowych segmentowych U-12	szt.	125,00		
11.03	00-11	Demontaż segmentu poziomego bariery segmentowej U-12	m	250,00		
11.04	00-11	Montaż słupka do barier rurowych segmentowych U-12- bez kosztu słupka	szt.	25,00		
11.05	00-11	Montaż segmentu poziomego - bariery segmentowej U-12- bez kosztu segmentu	m	125,00		
11.06	00-11	Drobna naprawa elementów barierek	m	125,00		
11.07	00-11	Malowanie barierek rurowych	m	1250,00		
					Razem netto:	
					Podatek VAT 23%	
<p>Uwaga* Szacunek ilościowy został, określony wyłącznie po to aby dać Wykonawcom wspólną podstawę wycenienia ceny oferty. Liczba zamawianych robót może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy, jednakże wartość całkowita zamówienia nie może przekroczyć kwoty przeznaczonej na to zadanie w budżecie Zamawiającego .</p>					Razem brutto:	