

## Dopravné zariadenia

Číslo pol.	Názov položky	Rozmer DZ [mm]	Merná jednotka	Odhadované množstvo	Jednotková cena bez DPH [€]	Váha	spolu
	Dopravné zariadenia						
	Vodiace zariadenia						
1	zábrana na označenie uzávierky - 701	základný	ks	2	56,00 €	1	112,00 €
2	smerovacia doska (šípová, šrafovaná) - 702	základný	ks	2	13,44 €	1	26,88 €
3	dopravný kužeľ - 703	základný	ks	5	7,84 €	1	39,20 €
1,2,3-A,B	manipulácia (osadenie, odstránenie) - 701 - 703	základný	ks	9	11,20 €	1	100,80 €
4	smerovacia tabuľa, vodiaca tabuľa - 705, 706	základný	ks	5	28,00 €	2	140,00 €
4A	montáž (vrátane materiálu) - 705,706	základný	ks	5	11,20 €	2	56,00 €
4B	demontáž - 705, 706	základný	ks	1	4,48 €	1	4,48 €
5	smerový stĺpik -710,711	1200	ks	2	11,20 €	1	22,40 €
6	smerový stĺpik -710,711	1500	ks	2	11,76 €	1	23,52 €
5,6-A	montáž (vrátane materiálu) - -710,711	300,1000,1200,1500	ks	8	34,72 €	1	277,76 €
5,6-B	demontáž -710,711	300,1000,1200,1500	ks	2	0,56 €	1	1,12 €
7	vodiaca doska na Klemfix	základný	ks	10	51,74 €	4	517,44 €
7-A	osadenie	základný	ks	10	11,20 €	2	112,00 €
7-B	demontáž	základný	ks	1	4,48 €	1	4,48 €
8	podstavec Klemfix-koncový diel	500	ks	4	42,56 €	1	170,24 €
9	podstavec Klemfix-stredový diel	1000	ks	10	42,56 €	3	425,60 €
8,9-A	montáž s uchytením na komunikáciu (vrátane materiálu)	500,1000	ks	14	11,20 €	2	156,80 €
8,9-B	demontáž	500,1000	ks	1	4,48 €	1	4,48 €
10	vodiaci obrubník (bielo-červený)	140 x 160 x 485	ks	100	24,64 €	8	2 464,00 €
10-A	montáž (vrátane materiálu)	140 x 160 x 485	ks	100	11,20 €	7	1 120,00 €
10-B	demontáž	140 x 160 x 485	ks	20	4,48 €	2	89,60 €
	Dopravné prahy a vankúše						
11	spomaľovací prah priečny, koncový diel	300x420x30	ks	6	11,20 €	2	67,20 €
12	spomaľovací prah priečny, koncový diel	300x420x50	ks	2	11,20 €	1	22,40 €
13	spomaľovací prah priečny, stredový diel	500x420x30	ks	10	22,40 €	3	224,00 €
14	spomaľovací prah priečny, stredový diel	500x420x50	ks	4	28,00 €	2	112,00 €
11,12,13,14-A	montáž (vrátane materiálu)	500x420x30, 500x420x50	ks	22	29,68 €	2	652,96 €
11,12,13,14-B	demontáž	500x420x30, 500x420x50	ks	10	1,12 €	1	11,20 €
15	spomaľovací vankúš bodový	∅ 425 x 53	ks	10	23,52 €	3	235,20 €
15-A	montáž (vrátane materiálu)	∅ 425 x 53	ks	10	56,00 €	2	560,00 €
15-B	demontáž	∅ 425 x 53	ks	2	28,00 €	1	56,00 €

16	spomaľovací vankúš obdĺžnikový tehlovočervenej farby	1800x65x2000	ks	5	962,57 €	8	4 812,86 €
17	spomaľovací vankúš obdĺžnikový tehlovočervenej farby	1800x65x3000	ks	1	1 260,62 €	5	1 260,62 €
16,17-A	montáž (vrátane materiálu)	1800x65x2000,1800x65x3000	ks	6	44,80 €	7	268,80 €
16,17-B	demontáž	1800x65x2000,1800x65x3000	ks	2	28,00 €	2	56,00 €
	Dopravné zrkadlá						
18	dopravné zrkadlo	1000 x 800	ks	5	145,60 €	7	728,00 €
19	dopravné zrkadlo	800 x 600	ks	10	100,80 €	8	1 008,00 €
20	dopravné zrkadlo	∅ 800	ks	2	179,20 €	3	358,40 €
21	dopravné zrkadlo	∅ 1000	ks	2	280,00 €	3	560,00 €
18,19,20,21-A	montáž (vrátane materiálu)	1000 x 800,800x600, ∅ 800, ∅ 1000	ks	19	67,20 €	7	1 276,80 €
18,19,20,21-B	demontáž	1000 x 800,800x600, ∅ 800, ∅ 1000	ks	2	11,20 €	1	22,40 €
	Regulačné a parkovacie stĺpiky, parkovacie dorazy a lišty						
22	regulačný stĺpik (červeno-biely)	1500 x ∅ 60	ks	9	98,45 €	3	886,03 €
23	regulačný stĺpik s pätkou (červeno-biely)	1500 x ∅ 60	ks	2	113,12 €	2	226,24 €
24	regulačný stĺpik so štvorcovým prierezom (červeno-biely)	70x70x1200	ks	2	131,04 €	2	262,08 €
25	regulačný stĺpik so štvorcovým prierezom a pätkou (červeno-biely)	70x70x900	ks	2	146,72 €	2	293,44 €
22,23,24,25 -A	osadenie (vrátane materiálu)		ks	15	44,80 €	6	672,00 €
22,23,24,25 -B	odstránenie (povrch do pôvodného stavu - napr. betonáž, dlažba)		ks	2	44,80 €	2	89,60 €
26	plastový stĺpik , reflexný, (červeno-biely)	1000 x ∅ 80	ks	2	67,20 €	2	134,40 €
26-A	osadenie (vrátane materiálu)	1000 x ∅ 80	ks	2	44,80 €	1	89,60 €
26-B	odstránenie	1000 x ∅ 80	ks	1	11,20 €	1	11,20 €
27	sklopný stĺpik (červeno-biely,uzamykateľný)	70x70x900	ks	2	103,04 €	3	206,08 €
27-A	osadenie (vrátane materiálu)	70x70x900	ks	2	44,80 €	2	89,60 €
27-B	odstránenie (povrch do pôvodného stavu - napr. betonáž, dlažba)	70x70x900	ks	1	44,80 €	1	44,80 €
28	vyberací stĺpik (nerezový - uzamykateľný)	1200 x ∅ 80	ks	2	236,32 €	3	472,64 €
28-A	osadenie (vrátane materiálu)	1200 x ∅ 80	ks	2	33,60 €	2	67,20 €
28-B	odstránenie (povrch do pôvodného stavu - napr. betonáž, dlažba)	1200 x ∅ 80	ks	1	28,00 €	1	28,00 €
29	parkovacia dorazová lišta, žltá	80 x 60 x 780	ks	10	14,00 €	3	140,00 €
29-A	osadenie (vrátane materiálu)	80 x 60 x 780	ks	10	6,72 €	2	67,20 €
29-B	odstránenie (povrch do pôvodného stavu - napr. betonáž, dlažba)	80 x 60 x 780	ks	2	6,72 €	1	13,44 €
	Zábrany, zvodidlá, oplotenie						

30	mobilná kovová zábrana	2500 x 1100	ks	1	109,76 €	2	109,76 €
30-A	montáž (vrátane materiálu)	2500 x 1100	ks	1	11,20 €	1	11,20 €
30-B	demontáž	2500 x 1100	ks	1	11,20 €	1	11,20 €
31	bet. parkovacia zábrana (biskup. čapica)	420 x 420 x 420	ks	3	84,00 €	2	252,00 €
31-A	osadenie (vrátane materiálu)	420 x 420 x 420	ks	3	33,60 €	1	100,80 €
31-B	odstránenie	420 x 420 x 420	ks	1	33,60 €	1	33,60 €
32	cestné dopravno- bezpečnostné zábradlie	Ø 40 x 1500 x 1000	ks	20	89,60 €	9	1 792,00 €
32-A	osadenie (vrátane materiálu)	Ø 40 x 1500 x 1000	ks	20	63,84 €	5	1 276,80 €
32-B	odstránenie	Ø 40 x 1500 x 1000	ks	20	47,04 €	3	940,80 €
33	oceľové zvodidlo NH4 so stĺpkami a hrncami		bm	10	106,40 €	6	1 064,00 €
33-A	osadenie (vrátane materiálu)		bm	10	0,00 €	3	1 480,00 €
33-B	odstránenie		bm	10	8,96 €	2	0,50 €
	Iné dopravné zariadenia						
34	dopravný klíнец Kyklop		ks	20	13,44 €	3	268,80 €
34-A	osadenie (vrátane materiálu)		ks	20	16,80 €	3	336,00 €
34-B	odstránenie (povrch do pôvodného stavu)		ks	2	7,84 €	1	15,68 €
35	merač rýchlosti - napájanie solárnym panelom		ks	2	2 436,00 €	7	4 872,00 €
35-A	osadenie (vrátane osadenia stĺpiku, betonáže a materiálu)		ks	2	336,00 €	2	672,00 €
35-B	odstránenie		ks	1	224,00 €	1	224,00 €
36	merač rýchlosti - napájanie z VO		ks	2	2 116,80 €	7	4 233,60 €
36-A	osadenie (vrátane osadenia stĺpiku, betonáže a materiálu)		ks	2	560,00 €	2	1 120,00 €
36-B	odstránenie		ks	1	336,00 €	1	336,00 €
	Iné práce						
37	Natočenie dopravného zrkadla		ks	3	5,60 €	1	16,80 €
38	Servisná prehliadka merača rýchlosti		hod	5	44,80 €	1	224,00 €
39	Odstránenie a spätné osadenie stĺpiku (na 4 závitových tyčiach + materiál)	existujúce už osadené - rozmer rôzny	ks	20	22,40 €	7	448,00 €
							<b>41 794,73 €</b>

Vysvetlivky	1	položka
	1-A	montáž (osadenie) tovaru
	1-B	demontáž (odstránenie) tovaru

## Vodorovné dopravné značenie

Číslo pol.	Názov položky - označenie v zmysle vzorových listov	Merná jednotka	Odhadované množstvo	Jednotková cena bez DPH [€]	Váha	celkom
	Vodorovné dopravné značenie					
	jednozložková farba striekaním - biela (vrátane predznačenia a retroreflexnej úpravy)					
1	čiarý šírky 0,12 m - 601,602,603 , 621,622	bm	10000	1,73 €	10	17 250,00 €
2	čiarý šírky 0,25 m - 601,602,603, 645	bm	5000	3,45 €	10	17 250,00 €
3	plochy - 604, 605,610, 611,620, 631	m2	2500	7,48 €	10	18 687,50 €
	symboly - jednozložková farba striekaním - biela (vrátane predznačenia a retroreflexnej úpravy)					
4	smerová šípka - 630 (dĺžka 5 m)	ks	10	13,80 €	2	138,00 €
5	smerová šípka - 630 (dĺžka 2,5 m)	ks	10	6,90 €	2	69,00 €
6	koridor pre cyklistov - 635 (dĺžka 2,1 m)	ks	10	28,75 €	2	287,50 €
7	označenie špeciálneho priestoru BUS - 650-50 (písmo Narrow 4 m)	ks	5	115,00 €	3	575,00 €
8	označenie špeciálneho priestoru bicykle - 650-60 (dĺžka 2m)	ks	50	11,50 €	4	575,00 €
9	označenie špeciálneho priestoru bicykle - 650-60 (dĺžka 1,4m)	ks	10	5,75 €	2	57,50 €
10	označenie parkovacieho miesta -651-50 (ZŤP)	ks	50	11,50 €	3	575,00 €
11	označenie vertikálneho spomaľovacieho prvku 652-50	ks	5	23,00 €	2	115,00 €
12	upozornenie na značku Daj prednosť v jazde! -663 (dĺžka 4,5m)	ks	5	23,00 €	2	115,00 €
13	upozornenie na značku Stoj, daj prednosť v jazde! -664 (písmo Narrow 4,0 m)	ks	5	23,00 €	3	115,00 €
14	upozornenie na začiatok regulačnej zóny - 666 (aj s priečnymi čiarami cez celú šírku vozovky)	ks	5	57,50 €	4	287,50 €
15	upozornenie na začiatok zóny najvyššej dov. rýchlosti - 667-30 (aj s priečnymi čiarami cez celú šírku vozovky)	ks	5	57,50 €	5	287,50 €
	jednozložková farba - žltá, zelená, modrá, červená, čierna (vrátane predznačenia a retroreflexnej úpravy)					
16	čiarý šírky 0,12 m striekaním	bm	50	8,63 €	1	431,25 €
17	čiarý šírky 0,25 m striekaním	bm	50	11,50 €	1	575,00 €
18	plochy striekaním	m2	10	11,50 €	1	115,00 €
	štruktúrovaný dvojzložkový plast - biely (vrátane predznačenia a retroreflexnej úpravy)					
19	čiarý 0,12 m - 601,602,603 , 621,622	bm	400	2,07 €	7	828,00 €
20	čiarý 0,25 m - 601,602,603, 645	bm	200	4,03 €	7	805,00 €
21	plochy - 604, 605,610, 611,620, 631	m2	800	18,40 €	10	14 720,00 €
	symboly - štruktúrovaný dvojzložkový plast - biely (vrátane predznačenia a retroreflexnej úpravy)					
22	smerová šípka - 630 (dĺžka 5 m)	ks	10	27,60 €	3	276,00 €
23	smerová šípka - 630 (dĺžka 2,5 m)	ks	10	13,80 €	2	138,00 €
24	koridor pre cyklistov - 635 (dĺžka 2,1 m)	ks	10	57,50 €	3	575,00 €
25	označenie špeciálneho priestoru BUS - 650-50 (písmo Narrow 4 m)	ks	5	230,00 €	4	1 150,00 €
26	označenie špeciálneho priestoru bicykle - 650-60 (dĺžka 2m)	ks	50	23,00 €	7	1 150,00 €
27	označenie špeciálneho priestoru bicykle - 650-60 (dĺžka 1,4m)	ks	10	11,50 €	2	115,00 €



## Zvislé dopravné značenie

Číslo pol.	Typ ZDZ vyhláška 30/2020	Fólia tr. č.	Rozmer	Merná jednotka	Odhadované množstvo	Jednotková cena bez DPH [€]	Váha	celkom
	Zvislé dopravné značky							
1	101-151,201,301	2	základný	ks	20	37,20 €	7	744,00 €
2	152	2	základný	ks	3	33,84 €	1	101,52 €
3	153	2	základný	ks	1	101,04 €	1	101,04 €
4	203,215,216,230-245,253-256,263-267,270,271	2	zmenšený	ks	15	19,68 €	4	295,20 €
5			základný	ks	100	33,12 €	10	3 312,00 €
6	202	2	zmenšený	ks	1	40,08 €	2	40,08 €
7			základný	ks	3	78,96 €	3	236,88 €
8	302-304	2	základný	ks	20	39,84 €	7	796,80 €
9	210-213,220-225,250,251,260,261	2	zmenšený	ks	5	19,68 €	2	98,40 €
10			základný	ks	25	33,12 €	7	828,00 €
11	280-283, 401-459	2	zmenšený	ks	1	104,40 €	1	104,40 €
12			základný	ks	1	180,36 €	2	180,36 €
13	321-10, 321-20	2	základný	ks	30	35,88 €	7	1 076,40 €
14	321-30, 322, 325-335, 341, 397, 510,526	2	zmenšený	ks	8	23,28 €	4	186,24 €
15			základný	ks	40	39,84 €	8	1 593,60 €
16	273	1	zmenšený	ks	3	26,04 €	2	78,12 €
17		1	základný	ks	3	44,04 €	2	132,12 €
18	317-320	1,2	základný	ks	1	39,84 €	1	39,84 €
19			zväčšený	ks	4	79,92 €	1	319,68 €
20		1	zmenšený	ks	30	44,04 €	7	1 321,20 €
21	248, 249, 268, 269, 272, 275-278		základný	ks	30	59,40 €	8	1 782,00 €
22		2	zmenšený	ks	50	39,84 €	9	1 992,00 €
23			základný	ks	100	79,92 €	10	7 992,00 €
24	315-316	2	základný	ks	2	55,80 €	2	111,60 €
25	377, 391, 392, 394	2	zmenšený	ks	2	57,60 €	1	115,20 €
26		2	základný	ks	2	180,36 €	2	360,72 €
27	365-367	2	základný	ks	2	110,40 €	1	220,80 €
28	363-364	2	základný	ks	2	110,40 €	1	220,80 €
29	393-396	2	základný	ks	2	57,60 €	1	115,20 €
30	395	2	základný	ks	2	66,00 €	1	132,00 €
31	355	2	základný	ks	2	31,27 €	1	62,54 €
32	305-308,340	2	základný	ks	2	55,80 €	1	111,60 €
33	380-381	2	základný	ks	2	37,80 €	1	75,60 €
34	382	2	základný	ks	2	24,00 €	1	48,00 €
35	383	2	základný	ks	2	18,00 €	1	36,00 €
36			zmenšený	ks	150	15,48 €	10	2 322,00 €
37	505-507,509,512-525,527-533		základný	ks	200	24,96 €	10	4 992,00 €
38		1,2	zväčšený	ks	5	35,64 €	1	178,20 €
39	501-504,508,511	2	zmenšený	ks	2	15,48 €	1	30,96 €
40			základný	ks	4	24,96 €	3	99,84 €
41	701 - zábrana	2	základný	ks	2	55,94 €	1	111,89 €
42	344	2	základný	ks	2	180,36 €	1	360,72 €

43	Veľkoplošná DZ	2		m2	3	170,40 €	4	511,20 €
	Nosiče							
	Stĺpiky							
44	Stĺpik Zn	Ø 60, Ø 76		bm	1500	8,40 €	10	12 600,00 €
45	Stĺpik Zn + žltá-čierna fólia	1500 x Ø 60		bm	8	14,40 €	3	115,20 €
46	Stĺpik Zn - jask, + červeno-biela fólia	40 x 40 mm		bm	12	14,40 €	2	172,80 €
	Nosníky							
47	Nosník Zn I 100, I 120, I 140	100, 120, 140		bm	10	60,00 €	3	600,00 €
	Iné nosiče							
48	Pätka kovová na stĺpik Ø 60			ks	20	18,00 €	5	360,00 €
49	Podstavec 28 kg			ks	6	9,00 €	2	54,00 €
	Montážny materiál							
50	Plastové viečko	Ø 60, Ø 76		ks	400	0,60 €	8	240,00 €
51	Plastové viečko	40 x 40 mm		ks	10	0,60 €	1	6,00 €
	Pracovný výkon							
	Osadenie - betonáž (vrátane výkopu a materiálu)							
52	Betonáž stĺpika	Ø 60, Ø 76		ks	400	30,00 €	10	12 000,00 €
53	Betonáž nosníka	100, 120, 140		ks	10	30,00 €	6	300,00 €
	Montáž dopravnej značky (vrátane montážneho materiálu)							
54	na stĺpik alebo stĺp VO	všetky		ks	1000	35,00 €	10	35 000,00 €
55	na nosníky	veľkoplošná		ks	2	35,00 €	1	70,00 €
	Demontáž							
56	Demontáž DZ zo stĺpiku alebo stožiaru VO	všetky		ks	400	10,00 €	9	4 000,00 €
57	Odstránenie stĺpiku DZ	Ø 60, Ø 76		ks	300	5,00 €	10	1 500,00 €
58	Odstránenie nosníka	100, 120, 140		ks	2	100,00 €	1	200,00 €
	Čistenie dopravných značiek							
59	Vyčistenie zvislej DZ mechanicky, chemicky	všetky		ks	20	5,00 €	2	100,00 €
60	Vyčistenie zvislej DZ mechanicky, chemicky	veľkoplošná		m2	20	20,00 €	2	400,00 €
	Ostatné							
61	Výmena fólie na DZ ( materiál+práca+manipulácia)	všetky		ks	30	20,00 €	5	600,00 €
62	Prelepenie symbolu na DZ (materiál+práca+manipulácia)	všetky		ks	30	10,00 €	4	300,00 €
63	Prekrytie DZ na jednom nosiči - páskou alebo fóliou	všetky		ks	100	3,00 €	4	300,00 €
	Mechanizácia							
64	Práca vysokozdvížnej plošiny			hod	5	15,00 €	2	75,00 €
65	Práca žeriavu			hod	5	75,00 €	2	375,00 €
	Prenájom (vrátane manipulácie, inštalácie a odstránenia)							
	Do 3 dní							
66	Prenosná DZ (1 ks) + podstavec a nosič			ks/deň	20	1,32 €	4	26,40 €
67	Prenosné DZ (2 ks) + podstavec a nosič			ks/deň	2	2,64 €	2	5,28 €
68	Zábrana na označenie uzávierky - 701			ks/deň	6	1,20 €	1	7,20 €
	Viac ako 3 dni a menej ako 14 dní							
69	Prenosná DZ (1 ks) + podstavec a nosič			ks/deň	40	1,32 €	5	52,80 €
70	Prenosné DZ (2 ks) + podstavec a nosič			ks/deň	2	2,64 €	1	5,28 €
71	Zábrana na označenie uzávierky - 701			ks/deň	6	1,20 €	1	7,20 €
	Viac ako 14 dní							
72	Prenosná DZ (1 ks) + podstavec a nosič			ks/deň	500	1,20 €	10	600,00 €





**INGDOP s.r.o.** so sídlom: Železničného vojska 1386, 757 Valašské Meziříčí  
oprávněný podnikateľ na území Slovenskej republiky prostredníctvom :  
**INGDOP s.r.o., organizačná zložka** so sídlom: Kragujevská 11, 010 01 Žilina, IČO: 35 939 141

	<b>MESTO TRNAVA</b> Mestský úrad v Trnave	
Dátum: <b>7. SEP. 2023</b>	Príli.:	Vyb.:
Ev.č.záznamu:		
Číslo spisu:		

## „NEOTVÁRAŤ“

„Realizácia dopravného značenia“

**Mestský úrad v Trnave**  
Trhová ulica 3  
917 71 Trnava