

Príloha č. 1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Názov zákazky a opis predmetu zákazky:

Nákup a Dodanie cestných smerových stĺpikov a príslušenstva

Predmet zákazky:

1. **Cestný smerový stĺpik biely 1250 mm do ocelevej pätky (viditeľná časť stĺpika po zabudovaní 1050 mm)**
 - Výška smerového stĺpika 1250 mm
 - Zapustenie stĺpika do 200 mm
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (červená odrazka z prednej strany stĺpika v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany stĺpika v smere jazdy)
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare

2. **Cestný smerový stĺpik modrý 1250 mm do ocelevej pätky (viditeľná časť stĺpika po zabudovaní 1050 mm)**
 - Výška smerového stĺpika 1250 mm
 - Zapustenie stĺpika do 200 mm
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (modrá farba odrazky z prednej a zo zadnej strany stĺpika)
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare

3. **Cestný smerový stĺpik biely 1250 mm do ocelevej pätky s integrovaným snehovým kolom (viditeľná časť stĺpika a kolu po zabudovaní 2050 mm)**
 - Výška smerového stĺpika 1250 mm
 - Zapustenie stĺpika do 200 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (červená odrazka z prednej strany stĺpika v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany stĺpika v smere jazdy)
 - Stĺpik vybavený integrovaným snehovým kolom oranžovej farby a systémom zaistenia vo vysunutej polohe
 - Dĺžka výsuvnej časti snehového kola 1000 mm, vybavený retroreflexnými odrazkami, farba pastelovo oranžová RAL 2003 a čiapočka v čiernej farbe RAL 9011
 - Odrazka pripevnená tak , aby ich horný okraj lícoval so spodným okrajom čiernej časti
 - na integrovanom snehovom koly (červená odrazka z prednej strany v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany v smere jazdy)

4. **Cestný smerový stĺpik modrý 1250 mm do ocelevej pätky s integrovaným snehovým kolom (viditeľná časť stĺpika a kolu po zabudovaní 2050 mm)**
 - Výška smerového stĺpika 1250 mm
 - Zapustenie stĺpika do 200 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (modrá farba odrazky z prednej a zo zadnej strany stĺpika)

- Stĺpik vybavený integrovaným snehovým kolom oranžovej farby a systémom zaistenia vo vysunutej polohe
 - Dĺžka výsuvnej časti snehového kola 1000 mm, vybavený retroreflexnými odrazkami, farba pastelovo oranžová RAL 2003 a čiapočka v čiernej farbe RAL 9011
 - Odrazka pripevnená tak , aby ich horný okraj lícoval so spodným okrajom čiernej časti
 - na integrovanom snehovom koly (červená odrazka z prednej strany v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany v smere jazdy)
- 5. Cestný smerový stĺpik biely 1250-1350 mm do betónového základu (viditeľná časť stĺpika po zabudovaní 1050 mm)**
- Výška smerového stĺpika od 1250 do 1350 mm
 - Zapustenie stĺpika od 200 mm do 300 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (červená odrazka z prednej strany stĺpika v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany stĺpika v smere jazdy)
- 6. Cestný smerový stĺpik modrý 1250-1350 mm do betónového základu (viditeľná časť stĺpika po zabudovaní 1050 mm)**
- Výška smerového stĺpika od 1250 do 1350 mm
 - Zapustenie stĺpika od 200 mm do 300 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (modrá farba odrazky z prednej a zo zadnej strany stĺpika)
- 7. Cestný smerový stĺpik biely 1250-1350 mm do betónového základu s integrovaným snehovým kolom (viditeľná časť stĺpika a kolu po zabudovaní 2050 mm)**
- Výška smerového stĺpika od 1250 do 1350 mm
 - Zapustenie stĺpika od 200 mm do 300 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
 - Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (červená odrazka z prednej strany stĺpika v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany stĺpika v smere jazdy)
 - Stĺpik vybavený integrovaným snehovým kolom oranžovej farby a systémom zaistenia vo vysunutej polohe
 - Dĺžka výsuvnej časti snehového kola 1000 mm, vybavený retroreflexnými odrazkami, farba pastelovo oranžová RAL 2003 a čiapočka v čiernej farbe RAL 9011
 - Odrazka pripevnená tak , aby ich horný okraj lícoval so spodným okrajom čiernej časti
 - na integrovanom snehovom koly (červená odrazka z prednej strany v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany v smere jazdy)
- 8. Cestný smerový stĺpik modrý 1250-1350 mm do betónového základu s integrovaným snehovým kolom (viditeľná časť stĺpika a kolu po zabudovaní 2050 mm)**
- Výška smerového stĺpika od 1250 do 1350 mm
 - Zapustenie stĺpika od 200 mm do 300 mm
 - Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare

- Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (modrá farba odrazky z prednej a zo zadnej strany stĺpika)
- Stĺpik vybavený integrovaným snehovým kolom oranžovej farby a systémom zaistenia vo vysunutej polohe
- Dĺžka výsuvnej časti snehového kola 1000 mm, vybavený retroreflexnými odrazkami, farba pastelovo oranžová RAL 2003 a čiapočka v čiernej farbe RAL 9011
- Odrazka pripevnená tak , aby ich horný okraj lícoval so spodným okrajom čiernej časti
- na integrovanom snehovom koly (červená odrazka z prednej strany v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany v smere jazdy)

9. Cestný smerový stĺpik na zvodidlo biely 550 mm

- Výška smerového stĺpika 550 mm
- Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
- Osadenie stĺpika na zvodidlo pomocou oceľového držiaku so spojovacím materiálom (súčasť balenia)
- Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (červená odrazka z prednej strany stĺpika v smere jazdy a biela odrazka zo zadnej strany stĺpika v smere jazdy)

10. Cestný smerový stĺpik na zvodidlo modrý 550 mm

- Výška smerového stĺpika 550 mm
- Smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare
- Osadenie stĺpika na zvodidlo pomocou oceľového držiaku so spojovacím materiálom (súčasť balenia)
- Odrazky smerového stĺpika typ R2 -plastové prizmatické odrazky (modrá farba odrazky z prednej a zo zadnej strany stĺpika)

11. Plašič zveri

- Vo forme odraziak
- Retroreflexná fólia a orientácia cca 45° voči osi vozovky
- Pripevnenie na smerové stĺpiky pomocou vrutov

12. Betónový základ pre osadenie smerových cestných stĺpikov výška 200-300 mm

- Plne kompatibilný s položkami č.5,6,7,8
- Vyhotovenie betón min. C 16/20 – XC1 (označenie stupňa)
- Výška min. 200 mm a max. 300 mm
- Hmotnosť min. 15 kg a max. 30 kg

13. Oceľová päťka pre osadenie cestných smerových stĺpikov

- Plne kompatibilný s položkami č.1,2,3,4
- Vyhotovenie žiarovo zinkovaná oceľ
- Hĺbka časti na osadenie stĺpika 200 mm
- Celková výška min. 500 mm a max. 600 mm
- V spodnej časti ostrý hrot
- Použitie na smerový stĺpik v priereze v trojuholníkovom tvare

14. Kryt proti prerastaniu trávy na cestné smerové stĺpiky

- Plne kompatibilný s položkami 1,2,3,4,5,6,7,8
- Kruhový tvar, recyklovateľný plast, farba čierna
- Priemer min. 500 mm a max. 600 mm

15. Kryt proti prerastaniu trávy na stĺpik ø 60 mm pre zvislé dopravné značenie

- Použiteľnosť na jestvujúce stĺpiky na cestnej komunikácii bez demontáže ZDZ
- Kruhový tvar, recyklovateľný plast, farba čierna
- Priemer min. 500 mm a max. 600 mm

16. Kryt proti prerastaniu trávy na stĺpik ø 76 mm pre zvislé dopravné značenie

- Použiteľnosť na jestvujúce stĺpiky na cestnej komunikácii bez demontáže ZDZ
- Kruhový tvar, recyklovateľný plast, farba čierna
- Priemer min. 500 mm a max. 600 mm

17. Kryt proti prerastaniu trávy pre zvodidla typu C

- Použiteľnosť na jestvujúce zvodidlové stĺpiky C 100 a C 125 na cestnej komunikácii bez demontáže zvodnice
- Kruhový tvar, recyklovateľný plast, farba čierna
- Priemer min. 500 mm a max. 600 mm

18. Kryt proti prerastaniu trávy pre zvodidla typu SIGMA

- Použiteľnosť na jestvujúce zvodidlové stĺpiky SIGMA na cestnej komunikácii bez demontáže zvodnice
- Kruhový tvar, recyklovateľný plast, farba čierna
- Priemer min. 500 mm a max. 600 mm

Technicko kvalitatívne požiadavky na dodanie predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby boli dodržané všeobecné záväzné právne predpisy SR, technické normy a podmienky platné v čase realizovania predmetu zákazky a to najmä:

- STN EN 12899-3
- V prípade novelizácie noriem platia posledné úpravy a zmeny
- Vyhláška 30/2020 o dopravných značeniach, VL 6.4
- TP 105 - Použitie smerových stĺpikov a odrážačov
- TP 117 – Spoločné zásady používania dopravných značiek a dopravných zariadení
- TP 96 – Použitie snehových kolov na cestách

Predmet zákazky musí spĺňať podmienky používania na cestných komunikáciách v Bratislavskom samosprávnom kraji