Dodatok č. 8 k ZMLUVE O DIELO

č. 2021001507
„KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:
Názov: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČDPH: SK2021186904
V mene ktorého koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Doprastav, a.s.**
Sídlo: Drieňová 27, 826 56 Bratislava
IČO: 31 333 320
DIČ: 2020372497
IČ DPH: SK7120000206
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 581/B
V mene spoločnosti
koná: v súlade s platným podpisovým poriadkom Doprastav, a.s.:
Ing. Martin Valko, riaditeľ závodu Prešov
Bc. Miroslav Žáčik, zástupca riaditeľa závodu Prešov
Banka: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK18 0900 0000 0000 1144 5873

Zmluvné strany uzatvorili dňa 16.7.2021 zmluvu o dielo, ktorá nadobudla účinnosť dňa 16.8.2021 na stavebnú akciu „**KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta**“ (ďalej len jej „**Zmluva**“).

Článok I

1. Počas realizácie stavebných prác na diele „**KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“**, ktoré sú naprojektované bolo zistené, že v období od spracovania projektovej dokumentácie až po samotnú realizáciu prác došlo k určitým zmenám, ktoré majú výrazný vplyv na samotnú realizáciu diela. Dané zmeny realizácie diela sa týkajú stavebných objektov:

   Zmena č. 5c:

SO 101-01 Slanecká cesta II/552

- *ľavá strana vozovka (0,000 - 1,175; 1,250 - 2,400) - vibrovaná*
- *ľavá strana vozovka (1,175 - 1,250) - nevibrované*
- *ľavá strana chodník (0,00 - 2,20) – vibrovaný*

Zmluvné strany sa dohodli na naviac prácach vo výške 935 812,97 EUR bez DPH a na znížení ceny o 14 804,73 EUR bez DPH, a to z dôvodu úpravy jednotkových cien.

Zmena č. 7:

102-00 - Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká

Zmluvné strany sa dohodli na naviac prácach vo výške 145 165,09 EUR bez DPH a na znížení ceny o 3 247,55 EUR bez DPH, a to z dôvodu úpravy jednotkových ciev.

Jednotlivé zmeny sú uvedené v prílohe č. 1, č.2, č.3 tohto Dodatku č. 8. Zmluvné strany súhlasia s realizáciou uvedených zmien.

1. Zmluvné strany sa týmto Dodatkom č. 8 dohodli na zvýšení Zmluvnej ceny za dielo o 1 080 978,06 EUR bez DPH, a to z dôvodu zmeny č. 5c a zmeny č.7, zároveň na znížení Zmluvnej ceny za dielo o 18 052,28 EUR bez DPH.

2. Vzhľadom na odsúhlasené zmeny č. 5c, č.7 a rozpočet, a ich vplyv na Zmluvnú cenu, ako aj so zreteľom na skutočnosti uvedené vyššie v odseku 1 sa Zmluvné strany dohodli na nasledovných zmenách Zmluvy:

   (1) Bod 3.1.2 Zmluvy sa v plnom rozsahu nahrádza nasledovných textom:

   „Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

   Cena bez DPH: 13 631 453,62 EUR

   Sadzba DPH: 2 726 290,72 EUR

   Cena s DPH: 16 357 744,34 EUR

   (slovom: šestnásťmiliónovtristopäťdesiatsedemtisícsedemstoštyridsaťštyri Eur a 34 eurocentov s DPH)

   (ďalej aj ako „**Zmluvná cena**“)“.

   (2) V prílohe č. 2 Zmluvy sa rozpočty stavebných objektov dotknuté zmenami uvedenými v odseku 1 tohto článku sa v celom rozsahu nahrádzajú aktualizovanými dokumentmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto Dodatku č. 8.

Článok III

1. V záhlaví ZoD sa ruší znenie pôvodného účtu Zhotoviteľa a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Banka: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN SK18 0900 0000 0000 1144 5873

Článok IV

1. Na základe listu Objednávateľa č. MK/A/2023/05445 zo dňa 25.1.2023, ktorým odsúhlasil výmenu Odborníka – hlavného stavbyvedúceho, o ktorú požiadal Zhotoviteľ listom č. 009/14/023/MŽ/21.12.2022 sa upravuje Príloha č. 2. Upravená Príloha č. 2 tvorí neoddeliteľnú súčasť Dodatku č. 8
2. v ZoD sa mení v článku 3 SPOLOČNÉ USTANOVENIA bod 3.3.4 v súvislosti so zmenou Odborníka - hlavný stavbyvedúci nasledovne :"

   „3.3.4 Zhotoviteľ určuje, ako zodpovednú osobu na oznamovanie vád a havarijných udalostí
   . Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie bežných vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote alebo pokiaľ objektívne nie je možné vadu odstrániť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti v tejto lehote, tak v lehote na to primeranej."

Článok IV

1. Ostatné body a ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto Dodatkom č. 8 ostávajú nemenné.

2. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 8 je:
   Príloha č. 1: Krycí formulár Zmeny č. 5c
   Príloha č. 2: Krycí formulár Zmeny č. 7
   Príloha č. 3: Rozpočet
   Príloha č. 4: Príloha č. 2 Zoznam Odborníkov - úprava
   Príloha č. 5 Potvrdenie o rozsahu plnomocenstva zo dňa 1.8.2022 Ing. Martin Valko
   Príloha č. 6: Potvrdenie o rozsahu plnomocenstva zo dňa 1.8.2022 Bc. Miroslav Žáčik

3. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Dodatku č. 8 oboznámili, uzatvorili ho slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
4.
5. Tento Dodatok č. 8 nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jeho zverejnení.
6.
7. Tento Dodatok č. 8 je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA

PODPISOVÁ STRANA

Objednávateľ

V Košiciach

Dňa

_____

Za Mesto Košice
Ing. Jaroslav Polaček, primátor

Zhotoviteľ

V Bratislave

Dňa

_____

Za Doprastav, a.s.
Ing. Martin Valko
riaditeľ závodu Prešov
v súlade s platným podpisovým poriadkom
Doprastav, a.s.
na základe potvrdenia o rozsahu
plnomocenstva zo dňa 1.8.2022

Bc. Miroslav Žáčik
zástupca riaditeľa závodu Prešov
v súlade s platným podpisovým poriadkom
Doprastav, a.s.
na základe potvrdenia o rozsahu
plnomocenstva zo dňa 1.8.2022

Krycí formulár návrhu na Zmenu č. 5c

1. **Návrh Zmeny predkladá**:
   Doprastav, a. s., závod Prešov, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

2. **Názov Diela:**
   KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

3. **Časť Diela (Stavebný objekt):**
   101-01 Slanecká cesta II/552
   - *ľavá strana vozovka (0,000 - 1,175; 1,250 - 2,400) - vibrovaná*
   - *ľavá strana vozovka (1,175 - 1,250) - nevibrované*
   - *ľavá strana chodník (0,00 - 2,20) - vibrovaný*

4. **Názov navrhovanej Zmeny:**
   Nevyhovujúca únosnosť podložia – potreba zmeny skladby výmeny podložia

5. **Súčasný stav podľa Zmluvy o dielo:**
   Podľa projektovej dokumentácie objednávateľa spracovanej zástupcom Autorského dozoru je na dosiahnutie požadovaných parametrov v úseku budúcej komunikácie v zmysle PD (Edef2 ≥ 90 MPa; Edef2 / Edef1< 2,5) navrhnutá výmena podložia v hrúbke 500 mm (viď TS, str. 7/22). Výmena je navrhnutá zo štrkodrviny frakcie 0/125 uloženej na vystuženom geokompozite, ktorý sa skladá z netkanej UV stabilizovanej separačno-filtračnej geotextílie a dvojosovej polypropylénovej tuhej geomreže.

   Na časti budúceho chodníka pre peších nie je uvažované s výmenou (zlepšením) podložia. V zmysle PD má Zhotoviteľ zrealizovať iba vrstvu komunikácie zo ŠD fr. 0/63 v hrúbke 120 mm a následne zrealizovať konštrukčné vrstvy cyklochodníka (MSK – 120 mm, AC11O – 50 mm). Projektom požadovaná a predpísaná miera zhutnenia (modul deformácie) na pláni vozovky musí byť Edef,2 ≥ 50 MPa, Edef,2 / Edef,1 < 2,5.

6. **Popis navrhovanej Zmeny:**
   Predmetná komunikácia je vstupnou bránou do mesta Košice s celkovou intenzitou dopravy viac ako 28 tis. vozidiel za 24 hod. s podielom nákladnej dopravy 5,5%, čo zo Slaneckej cesty robí najvyťaženejšiu cestu II. triedy v Košickom samosprávnom kraji. Jestvujúca komunikácia je zberná komunikácia, ktorá prechádza intravilánom mesta Košice.

   Zhotoviteľ pred začiatkom prác zrealizoval Zhutňovací pokus (terénnu skúšku zhutniteľnosti) v zmysle požiadaviek STN 73 6133 „Stavba ciest, teleso pozemných komunikácií a podkladov a požiadaviek projektovej dokumentácie“. Hlavným cieľom Zhutňovacieho pokusu bolo overiť únosnosť podložia pred budovaním výmeny podložia na vyššie uvedených stavebných objektoch a overenie dostatočnosti navrhnutej výmeny podložia z požadovaných násypových materiálov. Zo zhutňovacieho pokusu sa následne určí:
   - vhodnosť násypového materiálu
   - technológia spracovania materiálov bez možnosti použitia vibrácie
   - skladba použitia násypových materiálov do výmeny podložia
   - dosiahnutie požadovaných parametrov zhutnenia a únosnosti.

   Zhutňovací pokus č. 1:
   Návrh Zhutňovacieho pokusu č. 1 bol predložený zástupcovi Stavebného dozoru listom č. 37/14/2022/KP zo dňa 01.03.2022, ktorý listom 083/SC/2022 zo dňa 08.03.2022 návrh terénnej skúšky zhutniteľnosti odsúhlasil. Z dosiahnutých výsledkov Zhotoviteľ konštatuje, že samotná únosnosť podložia pod navrhovanou výmenou podložia nedosahovala dostatočné parametre (**výsledky od 8,56 MPa do 26,6 MPa**, priemerná únosnosť podložia predstavovala cca 15 MPa). Pre dosiahnutie minimálnej požadovanej miery zhutnenia (modul deformácie) Edef2 ≥ 90 MPa; Edef2 / Edef1< 2,5 na konštrukčnej pláni vozovky je **navrhovaný spôsob výmeny podložia** (výmena v hrúbke 500 mm kamenivom fr. 0/125) **nedostatočný**. Výsledok (správa) z vykonanej skúšky bola predložená listom č. 83/14/2022/MŽ zo dňa 05.05.2022.

Autorský dohľad listom č. 053/22/299-VVTot zo dňa 11.05.2022 **prehlásil nepredvídateľné fyzické podmienky stavby** zistené po odstránení konštrukčných vrstiev existujúcej vozovky, zaujal stanovisko. Nakoľko zvýšenie hrúbky výmeny podložia by malo výrazný negatívny technologický, časový a ekonomický dopad na realizované dielo (nutná realizácia preložiek viacerých podzemných IS do väčších hĺbok), zástupca AD na základe opätovného posúdenia skladby konštrukcie výmeny podložia so zohľadnením zistených skutočných parametrov podložia a vykonaných statických skúšok získaných zo Správy zo zhutňovacieho pokusu zaslal nové parametre navrhovanej konštrukcie výmeny podložia.

Zhutňovací pokus č. 2:

Na základe návrhu úpravy vyššie uvedených konštrukčných vrstiev výmeny podložia Zhotoviteľ listom č. 91/14/2022/SČ zo dňa 25.05.2022 predložil na schválenie Návrh terénnej skúšky zhutniteľnosti č. 2 vypracovaný v zmysle STN 73 6133. Zástupca Stavebného dozoru po preštudovaní zaslaných podkladov odsúhlasil listom č. 172/SC/2022 zo dňa 26.05.2022 Návrh zhutňovacieho pokusu č. 2

Schválený Zhutňovací pokus č. 2 bol Zhotoviteľom zrealizovaný dňa 26.05.2022 a výsledok (správu) z vykonanej skúšky predložil listom č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022. Zo získaných výsledkov konštatujeme, že ani jedno z navrhnutých polí hr. 650 mm nedosiahlo požadované parametre zo ZoD a PD (Edef2 ≥ 90 MPa; Edef2 / Edef1< 2,5).

Na základe získaných a potvrdených výsledkov zástupca AD opätovne posúdil skladby konštrukcie výmeny podložia a zaslal nám nové parametre konštrukcií výmeny podložia.

Zhutňovací pokus č. 3:

Na základe opätovnej úpravy konštrukčných vrstiev výmeny podložia Zhotoviteľ listom č. 98/14/2022/SČ zo dňa 13.06.2022 predložil na schválenie Návrh terénnej skúšky zhutniteľnosti č. 3 vypracovaný v zmysle STN 73 6133. Zástupca Stavebného dozoru po preštudovaní zaslaných podkladov listom č. 197/SC/2022 zo dňa 27.06.2022 odsúhlasil Návrh zhutňovacieho pokusu č. 3.

Schválený Zhutňovací pokus č. 3 bol Zhotoviteľom zrealizovaný dňa 14.06.2022 a výsledok (správu) z vykonanej skúšky predložil listom č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022. Zo získaných výsledkov konštatujeme nasledovné. Skúšobné pole č. 1 bolo počas zrenia vystavené nepredvídateľným skutočnostiam – naklonenie betónovej vrstvy (zdvih) o 25 cm a na druhej strane betónovej dosky o 10 cm. Po geodetickom premeraní v deň realizácie Zhutňovacieho pokusu betónová platňa klesla o 20 cm, resp. o 4 cm. Predpokladáme, že v čase zrenia zrealizovanej betónovej platne došlo k napučaniu podložia a nepredvídateľným pohybom. Aj napriek týmto nepredvídateľným skutočnostiam boli zistené a namerané výsledky na skúšobnom poli č. 1 vyhovujúce (výsledok statickej zaťažovacej skúšky = 105,4 MPa). Skúšobné pole č. 2 po zrealizovaní a odskúšaní vykazovalo taktiež vyhovujúce skúšky (výsledok statickej zaťažovacej skúšky = 97,8 MPa) – viď list Zhotoviteľa č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022 výsledky Zhutňovacieho pokusu č. 2 . Aj napriek vyhovujúcim výsledkom na skúšobnom poli č. 1 zástupca geotechnika AD navrhol, resp. z dôvodu zdvihu betónovej dosky požadoval, aby sa predmetný návrh realizácie konštrukčných vrstiev navrhnutou technológiou nerealizoval.

Zhutňovací pokus č. 4:

Na základe vyššie uvedených a popísaných skutočností Zhotoviteľ dňa 28.06.2022 na základe ústnej požiadavky geotechnika AD zrealizoval ďalší Zhutňovací pokus č. 4 na jednom skúšobnom poli v požadovanej skladbe. Výsledkom Zhutňovacieho pokusu č. 4 je, že skúška na navrhnutom skúšobnom poli nedosiahla parametre zhutnenia požadované v PD (Edef2 ≥ 90 MPa; Edef2 / Edef1< 2,5). Záverečnú správu z vykonanej skúšky Zhotoviteľ predložil listom č. 117/14/2022/MŽ zo dňa 06.07.2022.

Zástupca AD listom č. 079/22/299-KKun zo dňa 19.07.2022 sa vyjadril k potrebe výmeny podložia a na základe dosiahnutých výsledkov zo Zhutňovacích pokusov a ich prehodnotení Autorský dozor listom č. 076/22/299-KKun zo dňa 11.07.2022 upresnil a definoval jednotlivé úseky a hrúbky vrstiev výmeny podložia pre stavebné objekty SO 101-00 Slanecká cesta II/552 (ako aj pre ostatné dotknuté objekty a to: 101-02 Slanecká cesta II/552 – privádzač a SO 112-00 Cyklistická komunikácia):

Objekt	Úsek komunikácie	Hrúbka (mm)	vibrácia
101-01 101-02	*ZÚ – staničenie km 1,200 (vpravo)*	**650**	**áno**
	staničenie km 1,200 – KÚ dočasného napojenia (vpravo)	**850**	**nie**
	ZÚ – staničenie km 1,175 (vľavo)	**650**	**áno**
	staničenie km 1,175 – km 1,250 (vľavo)	**850**	**nie**
	Staničenie km 1,250 – KÚ km 2,275 (vľavo)	**650**	**áno**
112-00	*ZÚ – staničenie km 1,200*	**400**	**áno**
	staničenie km 1,200 – km 2,200	**500**	**nie**

7. Zdôvodnenie navrhovanej Zmeny:

Nepredvídateľné okolnosti – nepredvídateľné fyzické podmienky na stavbe spočívajúce v neočakávanom a nepredvídateľnom správaní podložia po odstránení konštrukčných vrstiev existujúcej komunikácie. V rámci Zhutňovacieho pokusu č. 1 pre overenie v projektovej dokumentácii Objednávateľa navrhnutého spôsobu výmeny podložia, sa preukázalo, že realizáciou navrhnutej výmeny podložia nie je možné v podmienkach stavby dosiahnuť kontrolné parametre zhutnenia. Zhotoviteľ zrealizoval celkovo 4 zhutňovacie pokusy a na základe ich výsledkov a zistených skutočných parametrov podložia spracoval Autorský dozor nový návrh skladby vrstiev výmeny podložia.

Práve na základe výsledkov Zhutňovacích pokusov a na základe prehodnotenia výsledkov prvých pokusov bola zástupcom Autorského dozora upravená hrúbka vrstvy vrstva výmeny podložia.

8. Uvedenie dôsledkov neprijatia Zmeny:

V prípade pokračovania prác bez prijatia zmeny podľa pôvodného návrhu z projektovej dokumentácie Objednávateľa, by hrozil vznik trhlín v konštrukčných vrstvách vozovky (asfalty) a tým aj ohrozenie bezpečnosti cestnej dopravy.

Riziko prerušenia (pozastavenie) prác, nemožnosť realizácie ďalších dotknutých (súvisiacich) stavebných objektov.

9. Vplyv na harmonogram prác a/alebo lehotu plnenia:

Samostatne riešené v nároku Zhotoviteľa č. 2.

10. Vplyv na cenu časti Diela:

SO 101-01: zvýšenie ceny o 921 008,24 EUR bez DPH tak, ako je uvedené v prílohe č. 1 (cenový dopad)

- naviac práca vo výške 935 812,97 EUR bez DPH
- úprava jednotkových cien vo výške – 14 804,73 EUR bez DPH

11. Vplyv na majetko - právne pomery:

Nie je.

12. Vplyv Zmeny na ostatné časti Diela a/alebo podmienky Zmluvy o dielo:

Nie je.

13. Súvisiaca korešpondencia k Návrhu na Zmenu:

- list Zhotoviteľa č. 83/14/2022/MŽ zo dňa 05.05.2022 – oznámenie č. 28: nevyhovujúce skúšky podložia
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 10.05.2022 – predložené výsledky predložený AD na posúdenie
- list AD č. 053/22/299-VTot zo dňa 11.05.2022 – návrh výmeny konštrukčných vrstiev
- list AD č. 065/22/299-VTot zo dňa 08.06.2022 – návrh výmeny konštrukčných vrstiev č. 2
- list Zhotoviteľa č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022 – doplnenie oznámenia o výsledky Zhutňovacích pokusov č. 2 a č. 3
- list Zhotoviteľa č. 117/14/2022/MŽ zo dňa 06.07.2022 – doplnenie oznámenia o výsledky Zhutňovacieho pokusu č. 4
- list SD č. 212/SC/2022 zo dňa 06.07.2022 – zástupca SD oznamuje oznámenú skutočnosť Investorovi
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 08.07.2022 – doplnenie oznámenia č. 28 berie na vedomie a po dodaní definitívnych hrúbok bude dodaný rozdielový VV predložený ZH na ocenenie
- list AD č. 076/22/299-KKun zo dňa 11.07.2022 – definovanie jednotlivých hrúbok a úsekov výmeny podložia vrátane rozdielového VV
- list ZH č. 125/14/2022/MŽ zo dňa 15.07.2022 – predloženie cenového dopadu + požadovaný termín vydania pokynu
- list SD č. 227/SC/2022 zo dňa 18.07.2022 – stanovisko k predloženému cenovému dopadu (použitiu jednotkových cien)
- list AD č. 079/22/299-KKun zo dňa 19.07.2022 – vyjadrenie AD k potrebe výmeny podložia
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 20.07.2022 – pokyn na predloženie Návrhu na zmenu
- list Zhotoviteľa č. 128/14/2022/MŽ zo dňa 21.07.2022 – stanovisko k pripomienkam SD a žiadosť o prehodnotenie stanoviska
- list Zhotoviteľa č. 129/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022 – predložený NnZ č. 5 na základe pokynu OBJ
- list Zhotoviteľa č. 130/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022 – žiadosť o vydanie pokynu
- list SD č. 236/SC/2022 zo dňa 22.07.2022 - zástupca SD oznamuje oznámenú skutočnosť Investorovi
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 25.07.2022 – pokyn na realizáciu výmeny podložia a prepracovať, resp. zapracovať pripomienky k cenovému dopadu
- list Zhotoviteľa č. 131/14/2022/MŽ zo dňa 26.07.2022 – Nárok Zhotoviteľa č. 2 (nedodaný pokyn s garanciou úhrady naviac prác)
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 27.07.2022 - pokyn na realizáciu výmeny podložia a prepracovať, resp. zapracovať pripomienky k cenovému dopadu
- list Zhotoviteľa č. 137/14/2022/MŽ zo dňa 01.08.2022 – stanovisko Zhotoviteľa k listu Investora zo dňa 27.07.2022
- list Zhotoviteľa č. 138/14/2022/KP zo dňa 01.08.2022 – priebežný nárok Zhotoviteľa (6 dní)
- list SD č. 256/SC/2022 zo dňa 01.08.2022 – SD oznamuje skutočnosti priebežného nároku Investorovi
- list Zhotoviteľa č. 136/14/2022/SČ zo dňa 05.08.2022 - kompletná súhrnná správá zo Zhutňovacích pokusov č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 s podpornými dokumentami (výsledky Zhutňovacích pokusov)
- list Zhotoviteľa č. 149/14/2022/MŽ zo dňa 24.08.2022 – predložený NnZ č. 5 na základe požiadavky štatutárneho stretnutia
- list Investora č. MK/A/2022/06926 zo dňa 26.08.2022 – prepracovať NnZ č. 5

14. Prílohy:

č. 1 – cenový dopad

V Košiciach, dňa 16.06.2023 Vypracoval: Miroslav Žáčik

Krycí formulár návrhu na Zmenu č. 7

1. **Návrh Zmeny predkladá**:
   Doprastav, a. s., závod Prešov, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

2. **Názov Diela:**
   KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

3. **Časť Diela (Stavebný objekt):**
   102-00 - Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká

4. **Názov navrhovanej Zmeny:**
   Nevyhovujúca únosnosť podložia – zmena skladby výmeny podložia

5. **Súčasný stav podľa Zmluvy o dielo:**
   Podľa projektovej dokumentácie objednávateľa spracovanej zástupcom Autorského dozoru je požadovaná miera zhutnenia (modul deformácie na pláni vozovky Edef2 ≥ 90 MPa; Edef2 / Edef1< 2,5). Vzhľadom na zistenú nízku únosnosť podložia je navrhovaná výmena podložia v hrúbke 400 mm. Výmena je navrhovaná zo štrkodrviny frakcie 0/125 uloženej na netkanej UV stabilizovanej separačno-filtračnej geotextílie.

6. **Popis navrhovanej Zmeny:**
   V nadväznosti na predchádzajúce zistenia (viď Zmeny č. 5a, 5c), preukázanú väčšiu neúnosnosť podložia na celej stavbe a vykonané predchádzajúce zhutňovacie pokusy sa osvedčilo, že pre dosiahnutie požadovaných parametrov (miery zhutnenia na konštrukčnej pláni vozovky) je výmena podložia v hrúbke 650 mm (kamenivo fr. 0/90 v hrúbke 450 mm, kamenivo fr. 0/63 v hrúbke 200 mm) najvhodnejšie riešenie na to, aby požadované parametre podľa PD boli dosiahnuté.
   Na základe preukázania neúnosného podložia zástupca Autorského dozora spracoval nový vzorový priečny rez dotknutého SO, čím došlo k zmene technického riešenia výmeny podložia.

7. **Zdôvodnenie navrhovanej Zmeny:**
   Nepredvídateľné okolnosti – nepredvídateľné fyzické podmienky na stavbe spočívajúce v neočakávanom a nepredvídateľnom správaní podložia po odstránení konštrukčných vrstiev existujúcej komunikácie. V rámci vykonaných predchádzajúcich zhutňovacích pokusov na overenie únosnosti sa preukázalo, že realizáciou navrhnutej výmeny podložia nie je možné v podmienkach stavby dosiahnuť kontrolné parametre zhutnenia.
   Práve na základe výsledkov Zhutňovacích bola zástupcom Autorského dozora upravená hrúbka vrstvy výmeny podložia.

8. **Uvedenie dôsledkov neprijatia Zmeny:**
   V prípade pokračovania prác bez prijatia zmeny podľa pôvodného návrhu z projektovej dokumentácie Objednávateľa, by hrozil vznik trhlín v konštrukčných vrstvách vozovky (asfalty) a tým aj ohrozenie bezpečnosti cestnej dopravy.
   Riziko prerušenia (pozastavenie) prác, nemožnosť realizácie ďalších dotknutých (súvisiacich) stavebných objektov.

9. **Vplyv na harmonogram prác a/alebo lehotu plnenia:**
   Nie je.

10. **Vplyv na cenu časti Diela:**
    SO 102-00: zvýšenie ceny o 141 917,54 EUR bez DPH tak, ako je uvedené v prílohe č. 1 (cenový dopad)
    - naviac práca vo výške 145 165,09 EUR bez DPH
    - úprava jednotkových cien vo výške – 3 247,55 EUR bez DPH

11. **Vplyv na majetko - právne pomery:**
    Nie je.

12. Vplyv Zmeny na ostatné časti Diela a/alebo podmienky Zmluvy o dielo:

Nie je.

13. Súvisiaca korešpondencia k Návrhu na Zmenu:

List ZH č. 097/14/2023/MŽ zo dňa 29.05.2023 – Oznámenie č. 70
List OBJ č. MK/A/2023/05445 zo dňa 30.05.2023 – Pokyn Objednávateľa na realizáciu
List SD č. 193/SC/2023 zo dňa 06.06.20.23 – stanovisko k Oznámeniu a cenovému dopadu

14. Prílohy:

č. 1 – cenový dopad

V Košiciach, dňa 16.06.2023 Vypracoval: Miroslav Žáčik

Informácie o položke				ZoD DPS						DODATOK č. 8						CELKOM	poznámka
				ZoD + dodatky			D7 (úprava vybraných JC)			Zmena 5c (SO 101-01) Zmena 7 (SO 102-00)			úprava JC				
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ	množstvo	ZoD JC	cena celkom €	zostatkové množstvo	úprava JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	úprava JC	cena celkom €	cena celkom €	
101-01 - Slanecká cesta II/552						***5 219 582,36 €***			***964 316,36 €***			***935 812,97 €***			***-14 804,73 €***	***7 104 906,96 €***	
1	113107241	Odstránenie krytu - chodníky a spevnené plochy - asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	3 621,000		0,57 €	**2 063,97 €**									**2 063,97 €**	
2	113107244	Odstránenie krytu asfaltového - vozovka - hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	33 480,000		1,22 €	**40 845,60 €**									**40 845,60 €**	
3	113307212	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	33 480,000		0,54 €	**18 079,20 €**									**18 079,20 €**	
4	113307218	Odstránenie podkladu - chodníky spevnené plochy - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	3 621,000		0,87 €	**3 150,27 €**									**3 150,27 €**	
5	113307227	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva stabilizovaného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	26 133,800		0,84 €	**21 952,39 €**									**21 952,39 €**	
6	113307231	Odstránenie podkladu - chodníky a spevnené plochy - z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	3 621,000		2,89 €	**10 464,69 €**									**10 464,69 €**	
7	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	1 298,000		0,58 €	**752,84 €**									**752,84 €**	
8	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3	44 467,000		0,70 €	**31 126,90 €**									**31 126,90 €**	
9	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	1 187,250		4,45 €	**5 283,26 €**									**5 283,26 €**	
10	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	44 467,000		1,73 €	**76 927,91 €**									**76 927,91 €**	
11	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	311 269,000		0,23 €	**71 591,87 €**									**71 591,87 €**	
12	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3	44 467,000		0,40 €	**17 786,80 €**									**17 786,80 €**	
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	80 040,600		0,80 €	**64 032,48 €**									**64 032,48 €**	
14	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám nad 10000 m3 - výmena podložia - štrkodrva	m3	20 615,150		1,77 €	**36 488,82 €**			-1 808,950	1,77 €	**-3 201,84 €**				**33 286,98 €**	
15	583410004600	Štrkodrva frakcia 0-120 mm, STN EN 13242 + A1	t	28 908,600		7,65 €	**221 150,79 €**	28 908,600	1,35 €	**39 026,61 €**	-27 379,400	7,65 €	**-209 452,41 €**	-27 379,400	1,35 €	**-36 962,19 €**	**13 762,80 €**	
16	174101007	Zásyp sypaninou so zhutnením rýh nad 1000 do 10000 m3 - trativody	m3	1 187,250		1,96 €	**2 327,01 €**									**2 327,01 €**	
17	181101107	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	62 260,000		0,30 €	**18 678,00 €**									**18 678,00 €**	
18	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	11 624,400		0,45 €	**5 230,98 €**									**5 230,98 €**	
19	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	2 053,760		7,61 €	**15 629,11 €**									**15 629,11 €**	
20	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200 - kompletné s lôžkom a obsypom	m	4 749,000		7,86 €	**37 327,14 €**	3 841,920	2,19 €	**8 413,80 €**						**45 740,94 €**	
21	212752244	Montáž a dodávka kontrolnej a preplachovacej šachty PVC pre drenážny systém D 200 mm	ks	10,000		214,74 €	**2 147,40 €**	10,000	119,29 €	**1 192,90 €**						**3 340,30 €**	
22	289971448	Výstužný geokompozit - Netkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá geomreža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2	61 404,000		2,77 €	**170 089,08 €**	54 137,800	1,29 €	**69 837,76 €**						**239 926,84 €**	
23	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	50 371,000		0,65 €	**32 741,15 €**									**32 741,15 €**	
24	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6 217,000		2,87 €	**17 842,79 €**	6 217,000	0,34 €	**2 113,78 €**						**19 956,57 €**	
25	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	50 371,000		3,68 €	**185 365,28 €**	47 105,900	0,45 €	**21 197,66 €**						**206 562,94 €**	
26	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2	47 871,000		10,02 €	**479 667,42 €**	47 871,000	5,54 €	**265 205,34 €**						**744 872,76 €**	
27	567133115	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	50 371,000		8,28 €	**417 071,88 €**	50 371,000	0,64 €	**32 237,44 €**						**449 309,32 €**	
28	569231111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkopieskom alebo kamen. ťaženým hr. 100 mm	m2	170,000		1,91 €	**324,70 €**	170,000	0,22 €	**37,40 €**						**362,10 €**	
29	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu v množstve 0,80 kg/m2	m2	50 371,000		0,51 €	**25 689,21 €**	50 371,000	0,30 €	**15 111,30 €**						**40 800,51 €**	
30	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	95 742,000		0,38 €	**36 381,96 €**	95 742,000	0,32 €	**30 637,44 €**						**67 019,40 €**	
31	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	14 361,300		6,82 €	**97 944,07 €**	14 361,300	3,89 €	**55 865,46 €**						**153 809,53 €**	
32	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	33 509,700		6,82 €	**228 536,15 €**	33 509,700	3,89 €	**130 352,73 €**						**358 888,88 €**	
33	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	14 361,300		8,22 €	**118 049,89 €**	14 361,300	4,58 €	**65 774,75 €**						**183 824,64 €**	
34	577154361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	33 509,700		8,22 €	**275 449,73 €**	33 509,700	4,58 €	**153 474,43 €**						**428 924,16 €**	
35	596911147	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	5 319,000		6,40 €	**34 041,60 €**	5 319,000	0,09 €	**478,71 €**						**34 520,31 €**	
36	592460009600	Dlažba betónová rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	5 425,380		6,55 €	**35 536,24 €**	5 425,380	0,62 €	**3 363,74 €**						**38 899,98 €**	
37	596911331	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	1 338,000		6,40 €	**8 563,20 €**	1 338,000	0,09 €	**120,42 €**						**8 683,62 €**	
38	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm	m2	1 364,760		16,95 €	**23 132,68 €**	1 364,760	1,59 €	**2 169,97 €**						**25 302,65 €**	
39	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane podkladnej vrstvy z betónu C 12/15 - 800 x 800 x 100 mm	ks	126,000		44,14 €	**5 561,64 €**	99,000	3,29 €	**325,71 €**						**5 887,35 €**	
40	592230001422	Uličný vpust betónový - vyrovnávací prstenec	ks	127,260		8,83 €	**1 123,71 €**	127,260	0,83 €	**105,63 €**						**1 229,34 €**	
41	592230001622	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/570 mm	ks	127,260		15,30 €	**1 947,08 €**	100,260	1,44 €	**144,37 €**						**2 091,45 €**	
42	592230001722	Uličný vpust betónový - horný diel 450/300 mm	ks	127,260		9,81 €	**1 248,42 €**	100,260	0,92 €	**92,24 €**						**1 340,66 €**	
43	592230002122	Uličný vpust betónový dno DN 450 s odtokom DN 200 mm	ks	127,260		19,62 €	**2 496,84 €**	100,260	1,84 €	**184,48 €**						**2 681,32 €**	
44	899332114	Výšková úprava poklopov	ks	15,000		43,46 €	**651,90 €**									**651,90 €**	
45	911131117	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi do betónových pätiek z betónu C 16/20	m	2 508,000		14,85 €	**37 243,80 €**									**37 243,80 €**	
46	553550008533	Zábradlie dvojmadlové, vrátane povrchovej úpravy	m	2 508,000		46,20 €	**115 869,60 €**									**115 869,60 €**	
47	911332322	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úrovne zachytenia H1 so zabaranením stĺpikov pri vz. 2,0 m	m	135,000		6,52 €	**880,20 €**									**880,20 €**	
48	553550000322	Zvodidlo cestné úroveň zachytenia H1, komplet	m	135,000		30,94 €	**4 176,90 €**									**4 176,90 €**	
49	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stlp, konzolu alebo objekt	ks	156,000		37,13 €	**5 792,28 €**									**5 792,28 €**	
50	404410019000	Výstražná značka A22 (Električka), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	12,000		27,23 €	**326,76 €**									**326,76 €**	
51	404410039100	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	13,000		30,53 €	**396,89 €**									**396,89 €**	
52	404410058000	Zákazová značka B2 (Zákaz vjazdu všetkých vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	13,000		27,23 €	**353,99 €**									**353,99 €**	
53	404410094500	Príkazová značka C6a (Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	14,000		27,23 €	**381,22 €**									**381,22 €**	
54	404410095100	Príkazová značka C6c (Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	3,000		27,23 €	**81,69 €**									**81,69 €**	
55	404410099600	Príkazová značka C22b (Zníženie počtu jazdných pruhov), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000		111,38 €	**222,76 €**									**222,76 €**	
56	404410100800	Príkazová značka C25 (Radenie jazdných pruhov pred križovatkou), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	16,000		111,38 €	**1 782,08 €**									**1 782,08 €**	
57	404410123000	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	28,000		30,53 €	**854,84 €**									**854,84 €**	
58	404410123200	Informatívna prevádzková značka IP7 (Priechod pre cyklistov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	20,000		30,53 €	**610,60 €**									**610,60 €**	
59	404410200000	Dodatková tabuľka E7 (Smerová šípka), rozmer 500x150 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	12,000		23,93 €	**287,16 €**									**287,16 €**	
60	404450006100	Zariadenie dopravné Z4b (Smerovacia doska pravá), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	14,000		32,18 €	**450,52 €**	14,000	20,47 €	**286,58 €**						**737,10 €**	
61	404450006200	Zariadenie dopravné Z4c (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	2,000		32,18 €	**64,36 €**	2,000	20,47 €	**40,94 €**						**105,30 €**	
62	404450006400	Zariadenie dopravné Z4e (Vodiaca doska pravá), obojstranná, plastová	ks	7,000		32,18 €	**225,26 €**	7,000	20,47 €	**143,29 €**						**368,55 €**	
100	404490008402	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dĺ. 4m s príslušenstvom	ks	210,000		23,10 €	**4 851,00 €**	210,000	11,02 €	**2 314,20 €**						**7 165,20 €**	
200	914002812	Osadenie a montáž veľkorozmerných zvislých dopravných značiek	ks	1,000		453,75 €	**453,75 €**									**453,75 €**	
201	404410179305	Informatívna smerová značka IS9 (Návesť pred križovatkou), II. trieda, HIP, 10 rokov	ks	1,000		2 021,25 €	**2 021,25 €**									**2 021,25 €**	
203	404490008477	Profil I 140 pozinkovaný, nosič pre dopravné značky, dĺ. 4m	ks	3,000		135,30 €	**405,90 €**									**405,90 €**	
63	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	1 729,000		0,62 €	**1 071,98 €**									**1 071,98 €**	
64	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	6 512,000		0,62 €	**4 037,44 €**									**4 037,44 €**	
65	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	9 540,000		2,48 €	**23 659,20 €**									**23 659,20 €**	
66	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m	205,000		21,45 €	**4 397,25 €**									**4 397,25 €**	
67	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	1 993,900		4,95 €	**9 869,81 €**									**9 869,81 €**	
68	915721222	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., žltá retroreflexná	m2	120,000		5,78 €	**693,60 €**									**693,60 €**	
69	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2	381,000		5,78 €	**2 202,18 €**									**2 202,18 €**	

Informácie o položke				ZoD DPS						DODATOK č. 8						CELKOM	poznámka
				ZoD + dodatky			D7 (úprava vybraných JC)			Zmena 5c (SO 101-01) Zmena 7 (SO 102-00)			úprava JC				
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ	množstvo	ZoD JC	cena celkom €	zostatkové množstvo	úprava JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	úprava JC	cena celkom €	cena celkom €	
70	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	17 781,000	0,08 €	**1 422,48 €**										**1 422,48 €**	
71	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	2 494,900	0,08 €	**199,59 €**										**199,59 €**	
72	915920001	Osadenie retroreflexného plastového dopravného gombíka rozmeru 100x100x17,9 mm	ks	38,000	8,00 €	**304,00 €**										**304,00 €**	
73	404490008300	Gombík dopravný reflexný, rozmer 100x100x17,9 mm, plastový	ks	38,000	6,50 €	**247,00 €**	38,000	4,14 €	**157,32 €**							**404,32 €**	
74	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	4 697,000	6,01 €	**28 228,97 €**	4 697,000	0,34 €	**1 596,98 €**							**29 825,95 €**	
75	592170003855	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, sivá	ks	4 743,970	3,42 €	**16 224,38 €**	4 743,970	0,32 €	**1 518,07 €**							**17 742,45 €**	
76	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5 152,000	5,09 €	**26 223,68 €**	5 152,000	0,29 €	**1 494,08 €**							**27 717,76 €**	
77	592170003545	Obrubník chodníkový, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks	5 203,520	2,55 €	**13 268,98 €**	5 203,520	0,24 €	**1 248,84 €**							**14 517,82 €**	
78	919721217	Dilatačné škáry vkladané - EPS 70/nobra nalepená v asfalte, s výplnením škár asfaltovou zálievkou 30x25 mm s predtesnením 22 mm - štrbinové žľaby obojstranne	m	9 162,000	1,53 €	**14 017,86 €**	9 162,000	0,61 €	**5 588,82 €**							**19 606,68 €**	
79	919726176	Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 50 mm	m	9 590,000	1,16 €	**11 124,40 €**										**11 124,40 €**	
80	919726546	Tesnenie škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 50 mm	m	9 590,000	1,24 €	**11 891,60 €**	9 590,000	0,20 €	**1 918,00 €**							**13 809,60 €**	
81	935115134	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m	950,000	84,44 €	**80 218,00 €**	950,000	7,14 €	**6 783,00 €**							**87 001,00 €**	
82	935115144	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s obrubníkom v. 150 mm a vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m	3 286,000	91,24 €	**299 814,64 €**	3 286,000	7,72 €	**25 367,92 €**							**325 182,56 €**	
83	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	250,000	33,47 €	**8 367,50 €**										**8 367,50 €**	
84	966005199	Odstránenie rôznych doplnkových kovových konštrukcií s odvozom a likvidáciou vybúraných hmôt	t	40,000	14,29 €	**571,60 €**										**571,60 €**	
85	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km	t	33 557,620	2,76 €	**92 619,03 €**										**92 619,03 €**	
86	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1 364,725	1,65 €	**2 251,80 €**										**2 251,80 €**	
87	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	15 420,860	1,50 €	**23 131,29 €**										**23 131,29 €**	
88	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady - kamenivo (17 05), ostatné	t	16 772,040	0,74 €	**12 411,31 €**										**12 411,31 €**	
83	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	815,300	33,47 €	**27 288,09 €**										**27 288,09 €**	
85	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km	t	6 272,544	2,76 €	**17 312,22 €**										**17 312,22 €**	
86	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6 272,544	1,65 €	**10 349,70 €**										**10 349,70 €**	
NP1	113152510.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, hr. do 30 mm	m2	3 101,200	1,50 €	**4 651,80 €**										**4 651,80 €**	
NP2	113152520.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, hr. do 40 mm	m2	1 862,100	1,69 €	**3 146,95 €**										**3 146,95 €**	
NP3	113152530.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, hr. do 50 mm	m2	430,000	1,90 €	**817,00 €**										**817,00 €**	
NP4	113152537.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, hr. do 70 mm	m2	1 063,000	2,25 €	**2 391,75 €**										**2 391,75 €**	
NP5	113155320.S	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1m, hr. 100mm -2,54 t t	m2	17 633,400	6,43 €	**113 382,76 €**										**113 382,76 €**	
8	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3	9 279,700	0,70 €	**6 495,79 €**										**6 495,79 €**	
10	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9 279,700	1,73 €	**16 053,88 €**										**16 053,88 €**	
11	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	64 957,900	0,23 €	**14 940,32 €**										**14 940,32 €**	
12	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3	9 279,700	0,40 €	**3 711,88 €**										**3 711,88 €**	
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16 703,460	0,80 €	**13 362,77 €**										**13 362,77 €**	
22	289971448	Výstužný geokompozit - tkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá georeža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2	3 666,000	2,77 €	**10 154,82 €**	3 666,000	1,29 €	**4 729,14 €**							**14 883,96 €**	
25	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	34 368,000	3,68 €	**126 474,24 €**	30 366,900	0,45 €	**13 665,11 €**							**140 139,35 €**	
NP6	583x410004600.S	Štrkodrva frakcia 0-90 mm	t	14 312,700	16,45 €	**235 443,92 €**										**235 443,92 €**	
NP7	457541112.S	Filtračné vrstvy zo štrkodriny bez zhutnenia, zrnitosti do 0-120 mm	m3	9 811,950	33,23 €	**326 051,10 €**										**326 051,10 €**	
NP8	457539120.S	Filtračné vrstvy - príplatok k cene za každý ďalší pojazd nad 10 pojazdov/m3	m3	337 843,800	0,29 €	**97 974,70 €**										**97 974,70 €**	
NP9	919741121.S	Ošetrenie (kropenie) vozoviek pri vysokých teplotách a zníženiu prašnosti vozoviek	m2	44 464,000	0,09 €	**4 001,76 €**										**4 001,76 €**	
NP10	289971741.S	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit laminovaný geotextíliou a fóliou, sklon do 1:5	m2	37 452,000	10,92 €	**408 975,84 €**										**408 975,84 €**	
NP11	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	34 368,000	0,23 €	**7 904,64 €**										**7 904,64 €**	
8	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3		0,70 €					5 918,800	0,70 €	**4 143,16 €**				**4 143,16 €**	
10	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3		1,73 €					5 918,800	1,73 €	**10 239,52 €**				**10 239,52 €**	
11	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,23 €					41 431,600	0,23 €	**9 529,27 €**				**9 529,27 €**	
12	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3		0,40 €					5 918,800	0,40 €	**2 367,52 €**				**2 367,52 €**	
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		0,80 €					10 653,840	0,80 €	**8 523,07 €**				**8 523,07 €**	
22	289971448	Výstužný geokompozit - tkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá georeža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2		2,77 €					4 794,000	2,77 €	**13 279,38 €**	4 794,000	1,29 €	**6 184,26 €**	**19 463,64 €**	
25	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2		3,68 €					35 496,000	3,68 €	**130 625,28 €**	35 496,000	0,45 €	**15 973,20 €**	**146 598,48 €**	
NP6	583x410004600.S	Štrkodrva frakcia 0-90 mm	t		16,45 €					29 632,500	16,45 €	**487 454,63 €**				**487 454,63 €**	
NP7	457541112.S	Filtračné vrstvy zo štrkodriny bez zhutnenia, zrnitosti do 0-120 mm	m3		33,23 €					628,550	33,23 €	**20 886,72 €**				**20 886,72 €**	
NP8	457539120.S	Filtračné vrstvy - príplatok k cene za každý ďalší pojazd nad 10 pojazdov/m3	m3		0,29 €					22 627,800	0,29 €	**6 562,06 €**				**6 562,06 €**	
NP9	919741121.S	Ošetrenie (kropenie) vozoviek pri vysokých teplotách a zníženiu prašnosti vozoviek	m2		0,09 €					2 901,000	0,09 €	**261,09 €**				**261,09 €**	
NP10	289971741.S	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit laminovaný geotextíliou a fóliou, sklon do 1:5	m2		10,92 €					40 882,000	10,92 €	**446 431,44 €**				**446 431,44 €**	
NP11	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2		0,23 €					35 496,000	0,23 €	**8 164,08 €**				**8 164,08 €**	
102-00 - Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká						***304 746,29 €***			***59 835,17 €***			***145 165,09 €***			***-3 247,55 €***	***506 498,99 €***	
1	113107241	Odstránenie krytu - chodníky a spevnené plochy - asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	859,000	0,66 €	**566,94 €**										**566,94 €**	
2	113107244	Odstránenie krytu asfaltového - vozovka - hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	3 055,000	1,49 €	**4 551,95 €**										**4 551,95 €**	
3	113152440	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	136,000	0,99 €	**134,64 €**										**134,64 €**	
4	113307212	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	3 055,000	0,54 €	**1 649,70 €**										**1 649,70 €**	
5	113307218	Odstránenie podkladu - chodníky spevnené plochy - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	859,000	0,87 €	**747,33 €**										**747,33 €**	
6	113307227	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva stabilizovaného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	3 055,000	0,84 €	**2 566,20 €**										**2 566,20 €**	
7	113307231	Odstránenie podkladu - chodníky a spevnené plochy - z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	859,000	2,89 €	**2 482,51 €**										**2 482,51 €**	
8	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3	4 221,000	0,70 €	**2 954,70 €**				1 140,160	0,70 €	**798,11 €**				**3 752,81 €**	
9	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	160,250	4,45 €	**713,11 €**										**713,11 €**	
10	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 221,000	1,73 €	**7 302,33 €**				1 140,160	1,73 €	**1 972,48 €**				**9 274,81 €**	
11	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	29 547,000	0,23 €	**6 795,81 €**				7 981,120	0,23 €	**1 835,66 €**				**8 631,47 €**	
12	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3	4 221,000	0,40 €	**1 688,40 €**				1 140,160	0,40 €	**456,06 €**				**2 144,46 €**	
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7 597,800	0,80 €	**6 078,24 €**				2 052,288	0,80 €	**1 641,83 €**				**7 720,07 €**	
14	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám nad 10000 m3 - výmena podložia - štrkodrva	m3	1 465,600	1,77 €	**2 594,11 €**				586,688	1,77 €	**1 038,44 €**				**3 632,55 €**	
15	583410004600	Štrkodrva frakcia 0-120 mm, STN EN 13242 + A1	t	2 931,200	7,65 €	**22 423,68 €**	2 931,200	1,35 €	**3 957,12 €**	-2 931,200	7,65 €	**-22 423,68 €**	-2 931,200	1,35 €	**-3 957,12 €**	**0,00 €**	
16	174101007	Zásyp sypaninou so zhutnením rýh nad 1000 do 10000 m3 - trativody	m3	160,250	1,96 €	**314,09 €**										**314,09 €**	
17	181101107	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5 224,000	0,30 €	**1 567,20 €**										**1 567,20 €**	
18	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200 - kompletné s lôžkom a obsypom	m	641,000	7,86 €	**5 038,26 €**	641,000	2,19 €	**1 403,79 €**							**6 442,05 €**	
19	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,800	35,15 €	**63,27 €**	1,800	2,25 €	**4,05 €**							**67,32 €**	
20	274313811	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37	m3	5,400	103,00 €	**556,20 €**	5,400	7,61 €	**41,09 €**							**597,29 €**	

Informácie o položke				ZoD DPS						DODATOK č. 8						CELKOM	poznámka
				ZoD + dodatky			D7 (úprava vybraných JC)			Zmena 5c (SO 101-01) Zmena 7 (SO 102-00)			úprava JC				
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ	množstvo	ZoD JC	cena celkom €	zostatkové množstvo	úprava JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	úprava JC	cena celkom €	cena celkom €	
21	289971449	Netkaná separačno-filtračná geotextília - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2	4 196,000	0,92 €	**3 860,32 €**	4 196,000	0,32 €	**1 342,72 €**	-4 196,000	0,92 €	**-3 860,32 €**	-4 196,000	0,32 €	**-1 342,72 €**	**0,00 €**	
22	430321618	Schodiskové konštrukcie, betón tr. C 30/37	m3	20,000	91,30 €	**1 826,00 €**	20,000	7,61 €	**152,20 €**							**1 978,20 €**	
23	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	65,000	15,00 €	**975,00 €**										**975,00 €**	
24	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	65,000	3,00 €	**195,00 €**										**195,00 €**	
25	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	1 560,000	2,87 €	**4 477,20 €**	1 560,000	0,34 €	**530,40 €**							**5 007,60 €**	
26	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	254,000	3,68 €	**934,72 €**	254,000	0,45 €	**114,30 €**	4 560,640	3,68 €	**16 783,16 €**	4 560,640	0,45 €	**2 052,29 €**	**19 884,46 €**	
27	564861113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm	m2	3 664,000	3,95 €	**14 472,80 €**	3 664,000	0,49 €	**1 795,36 €**							**16 268,16 €**	
28	565141211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 001,700	7,64 €	**7 652,99 €**	1 001,700	4,16 €	**4 167,07 €**							**11 820,06 €**	
29	565141221	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2 337,300	7,64 €	**17 856,97 €**	2 337,300	4,16 €	**9 723,17 €**							**27 580,14 €**	
30	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrenm a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	3 664,000	6,77 €	**24 805,28 €**	3 664,000	0,48 €	**1 758,72 €**							**26 564,00 €**	
31	567133113	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	254,000	7,45 €	**1 892,30 €**	254,000	0,58 €	**147,32 €**							**2 039,62 €**	
32	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu v množstve 0,80 kg/m2	m2	3 918,000	0,51 €	**1 998,18 €**	3 918,000	0,30 €	**1 175,40 €**							**3 173,58 €**	
33	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	6 950,000	0,38 €	**2 641,00 €**	6 950,000	0,19 €	**1 320,50 €**							**3 961,50 €**	
34	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	1 042,500	6,82 €	**7 109,85 €**	1 042,500	3,89 €	**4 055,33 €**							**11 165,18 €**	
35	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	2 432,500	6,82 €	**16 589,65 €**	2 432,500	3,89 €	**9 462,43 €**							**26 052,08 €**	
36	577134351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	254,000	6,05 €	**1 536,70 €**	254,000	3,05 €	**774,70 €**							**2 311,40 €**	
37	577144351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1 042,500	6,97 €	**7 266,23 €**	1 042,500	3,82 €	**3 982,35 €**							**11 248,58 €**	
38	577144361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	2 432,500	6,97 €	**16 954,53 €**	2 432,500	3,82 €	**9 292,15 €**							**26 246,68 €**	
39	581140212	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II C 30/37 pre TDZ II, III a IV, hr. 220 mm	m2	254,000	20,63 €	**5 240,02 €**	254,000	1,68 €	**426,72 €**							**5 666,74 €**	
40	596911147	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	1 446,000	6,40 €	**9 254,40 €**										**9 254,40 €**	
41	592460009600	Dlažba betónová rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	1 474,920	6,55 €	**9 660,73 €**	1 474,920	0,62 €	**914,45 €**							**10 575,18 €**	
42	596911331	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	114,000	6,40 €	**729,60 €**										**729,60 €**	
43	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm	m2	116,280	16,95 €	**1 970,95 €**	116,280	1,59 €	**184,89 €**							**2 155,84 €**	
44	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane podkladnej vrstvy z betónu C 12/15 - 800 x 800 x 100 mm	ks	21,000	44,14 €	**926,94 €**										**926,94 €**	
45	552410003622	Mreža liatinová pre vpuste, nosnosť 40 t	ks	19,190	108,50 €	**2 082,12 €**										**2 082,12 €**	
46	592230001422	Uličný vpust betónový - vyrovnávací prstenec	ks	19,190	8,83 €	**169,45 €**	19,190	0,83 €	**15,93 €**							**185,38 €**	
47	592230001622	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/570 mm	ks	21,210	15,30 €	**324,51 €**	21,210	1,44 €	**30,54 €**							**355,05 €**	
48	592230001722	Uličný vpust betónový - horný diel 450/200 mm	ks	19,190	9,81 €	**188,25 €**	19,190	0,92 €	**17,65 €**							**205,90 €**	
49	592230002122	Uličný vpust betónový dno	ks	21,210	19,62 €	**416,14 €**	21,210	1,84 €	**39,03 €**							**455,17 €**	
50	592230002123	Uličný vpust betónový - prípojný diel napojenie DN 200 450/350 mm	ks	21,210	17,70 €	**375,42 €**	21,210	1,66 €	**35,21 €**							**410,63 €**	
51	899332114	Výšková úprava poklopov	ks	3,000	43,46 €	**130,38 €**										**130,38 €**	
52	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	47,000	37,13 €	**1 745,11 €**										**1 745,11 €**	
53	404410019000	Výstražná značka A22 (Električka), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	3,000	27,23 €	**81,69 €**										**81,69 €**	
54	404410037300	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	5,000	27,23 €	**136,15 €**										**136,15 €**	
55	404410037500	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	28,88 €	**57,76 €**										**57,76 €**	
56	404410039100	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	8,000	30,53 €	**244,24 €**										**244,24 €**	
57	404410039300	Značka upravujúca prednosť P9 (Koniec hlavnej cesty), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	30,53 €	**30,53 €**										**30,53 €**	
58	404410058000	Zákazová značka B2 (Zákaz vjazdu všetkých vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	27,23 €	**54,46 €**										**54,46 €**	
59	404410069100	Zákazová značka B34 (Zákaz zastavenia), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	4,000	27,23 €	**108,92 €**										**108,92 €**	
60	404410094500	Príkazová značka C6a (Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	27,23 €	**54,46 €**										**54,46 €**	
61	404410102000	Príkazová značka C2 (Prikázaný smer jazdy vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	27,23 €	**27,23 €**										**27,23 €**	
62	404410122400	Informatívna prevádzková značka IP3b (Jednosmerná premávka), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	30,53 €	**61,06 €**										**61,06 €**	
63	404410123000	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	10,000	30,53 €	**305,30 €**										**305,30 €**	
64	404410195700	Dodatková tabuľka E7 (Smerová šípka), rozmer 500x150 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	1,000	23,93 €	**23,93 €**										**23,93 €**	
65	404410195900	Dodatková tabuľka E8 (Začiatok úseku platnosti), rozmer 500x150 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	2,000	23,93 €	**47,86 €**										**47,86 €**	
66	404450006100	Zariadenie dopravné Z4b (Smerovacia doska pravá), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	2,000	32,18 €	**64,36 €**	2,000	20,47 €	**40,94 €**							**105,30 €**	
67	404490008402	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dĺ. 4m s príslušenstvom	ks	80,000	23,10 €	**1 848,00 €**	80,000	11,02 €	**881,60 €**							**2 729,60 €**	
68	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	402,000	0,62 €	**249,24 €**										**249,24 €**	
69	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	135,000	0,62 €	**83,70 €**										**83,70 €**	
70	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	676,000	2,48 €	**1 676,48 €**										**1 676,48 €**	
71	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m	87,000	21,45 €	**1 866,15 €**										**1 866,15 €**	
72	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	473,800	4,95 €	**2 345,31 €**										**2 345,31 €**	
73	915721222	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., žltá retroreflexná	m2	30,000	5,78 €	**173,40 €**										**173,40 €**	
74	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2	51,000	5,78 €	**294,78 €**										**294,78 €**	
75	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	1 213,000	0,08 €	**97,04 €**										**97,04 €**	
76	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	554,800	0,08 €	**44,38 €**										**44,38 €**	
77	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	730,000	6,01 €	**4 387,30 €**										**4 387,30 €**	
78	592170003855	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, sivá	ks	737,300	3,42 €	**2 521,57 €**	737,300	0,32 €	**235,94 €**							**2 757,51 €**	
79	917733111	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prosteho tr. C 30/37,š.do 400 mm	m	78,000	14,15 €	**1 103,70 €**										**1 103,70 €**	
80	592170002577	Obrubník pre autobusové zastávky - typ Kasselský	ks	78,780	84,45 €	**6 652,97 €**	78,780	7,94 €	**625,51 €**							**7 278,48 €**	
81	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	414,000	5,09 €	**2 107,26 €**										**2 107,26 €**	
82	592170003545	Obrubník chodníkový, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks	418,140	2,55 €	**1 066,26 €**	418,140	0,24 €	**100,35 €**							**1 166,61 €**	
83	919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvar. sietí KARI - priemer prúta 10 mm, oko 100 x 100 mm	t	6,858	962,00 €	**6 597,40 €**										**6 597,40 €**	
84	919721217	Dilatačné škáry vkladané - EPS 70/hobra máčaná v asfalte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou 30x25 mm s predtesnením 22 mm - štrbinové žľaby obojstranne	m	226,000	1,53 €	**345,78 €**	226,000	0,61 €	**137,86 €**							**483,64 €**	
85	919726137	Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatačných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hĺ. 50 mm	m	72,000	9,00 €	**648,00 €**										**648,00 €**	
86	919726176	Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hĺ. 50 mm	m	493,000	1,16 €	**571,88 €**										**571,88 €**	
87	919726546	Tesnenie škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 50 mm	m	565,000	1,24 €	**700,60 €**	565,000	0,20 €	**113,00 €**							**813,60 €**	
88	935115134	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m	117,000	84,44 €	**9 879,48 €**	117,000	7,14 €	**835,38 €**							**10 714,86 €**	
89	936941326	Montáž zastávkového prístrešku dĺ. 6,0 so strechou a s bočnými stenami a lavičkami	ks	2,000	495,00 €	**990,00 €**										**990,00 €**	
90	553560018344	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 6,0x1,8 m, zadná a bočná stena, lavičky	ks	1,000	5 486,25 €	**5 486,25 €**										**5 486,25 €**	
91	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	31,800	33,47 €	**1 064,35 €**										**1 064,35 €**	
92	966001228	Demontáž zastávkového prístrešku, vrátane dočasného uskladnenia	ks	1,000	247,50 €	**247,50 €**										**247,50 €**	
93	966005199	Odstránenie rôznych doplnkových kovových konštrukcií s odvozom a likvidáciou vybúraných hmôt	t	2,000	14,29 €	**28,58 €**										**28,58 €**	
94	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km	t	3 413,996	2,76 €	**9 422,63 €**										**9 422,63 €**	

Informácie o položke				ZoD DPS						DODATOK č. 8						CELKOM	poznámka
				ZoD + dodatky			D7 (úprava vybraných JC)			Zmena 5c (SO 101-01) Zmena 7 (SO 102-00)			úprava JC				
p. č.	*číslo položky*	*názov položky*	*MJ*	*množstvo*	*ZoD JC*	*cena celkom €*	*zostatkové množstvo*	*úprava JC*	*cena celkom €*	*množstvo*	*JC*	*cena celkom €*	*množstvo*	*úprava JC*	*cena celkom €*	*cena celkom €*	
95	*979089012*	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	263,235	1,65 €	**434,34 €**										**434,34 €**	
96	*979089212*	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1 493,476	1,50 €	**2 240,21 €**										**2 240,21 €**	
97	*979089612*	Poplatok za skladovanie - iné odpady - kamenivo (17 05), ostatné	t	1 657,285	0,74 €	**1 226,39 €**										**1 226,39 €**	
NP1	*212752128*	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200 - kompletné s lôžkom a obsypom - doplatok JC	m		6,59 €											**0,00 €**	
NP2	*289971448*	Výstužný geokompozit - Netkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá geomreža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2		2,77 €					4 560,640	2,77 €	12 632,97 €				**12 632,97 €**	
NP3	*583x410004600.S*	Štrkodrva frakcia 0-90 mm	t		16,45 €					4 104,576	16,45 €	67 520,28 €				**67 520,28 €**	
NP4	*289971741.S*	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit laminovaný geotextíliou a fóliou, sklon do 1:5	m2		10,92 €					5 922,364	10,92 €	64 672,21 €				**64 672,21 €**	
NP5	*215901101.S*	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2		0,23 €					9 121,280	0,23 €	2 097,89 €				**2 097,89 €**	
SPOLU						***5 524 328,65 €***			***1 024 151,53 €***			***1 080 978,06 €***			***-18 052,28 €***	***7 611 405,95 €***	

Príloha č.2

Zoznam odborníkov

Na realizácii predmetu zákazky sa budú podieľať nasledovné kvalifikované osoby:

Meno a priezvisko odborníka	Pavol Bednárik
Evidenčné číslo oprávnenia:	11185