

Dodatok č. 3

k Zmluve o dielo č. 2022/0916 zo 29.07.2022 dňa uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“ alebo „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej len „Dodatok č.3“)

Článok I.

ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Názov organizácie: Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Lamačková
Mgr. Radovan Hladký

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

- 1.2. Názov organizácie: COLAS Slovakia, a.s.
Sídlo organizácie: Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava
Štatutárny orgán: predstavenstvo spoločnosti
Zapísaná v: v obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č.: 10798/T
IČO: 31 651 402
DIČ: 2020492111
IČ DPH: SK2020492111
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Martin Papala – predseda predstavenstva
b) a technických: Ing. Roman Vlachynský – vedúci strediska Trenčín
číslo telefónu:
e-mail:

(ďalej len "Zhotoviteľ")

PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvorili dňa 29.07.2022 Zmluvu o dielo č. 2022/0916 v znení jej Dodatku č. 1 a Dodatku č.2 (ďalej len „Zmluva“) na zhotovenie diela: „Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá – Dežerice – 4. ETAPA“ (ďalej len „dielo“). Pri realizácii prác v zmysle Zmluvy vznikli naviac práce, ktoré sú nevyhnutné pre dokončenie diela a sú detailne popísané v zmenových listoch č.1 až č.16. Tieto naviac práce sú predmetom tohto Dodatku č.3. Tento Dodatok č.3 je uzavretý podľa Čl. XIV. bod 14.5 zmluvy v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Na základe tohto Dodatku č.3 dochádza k zmene a doplneniu zmluvy tak, ako je uvedené ďalej.

Článok II.

ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Z dôvodu potreby realizácie naviac prác a predĺženia lehoty plnenia Zmluvy o dielo, zmluvné strany v tejto súvislosti uzatvárajú tento Dodatok č. 3.
2. Obsahom **Zmenového listu č. 1** je výmena podložia, v rámci realizácie stavebných prác na úseku v km 1,700 – 11,818. Pri výmene konštrukčných vrstiev sa postupne odkrývala zemná pláň, po odstránení degradovaných vrstiev vozovky boli realizované statické zaťažovacie skúšky. Pri realizácii kontroly zhutnenia statickou zaťažovacou skúškou bolo potrebné postupovať v zmysle platných predpisov a noriem ako aj v súlade s STN 73 6190, v zmysle ktorej je predpísaná požadovaná hodnota únosnosti podložia $E_{def} = 60 \text{ MPa}$. Z dôvodu dodržania predpísaných noriem muselo dôjsť k zlepšeniu únosnosti podložia jednotlivých konštrukčných vrstiev. Zhotoviteľ zrealizuje výmenu podložia v km 11,700 po mostný objekt SO 05-516 009 postupne v celom profile v hrúbke 80 cm s použitím geotextílie a geomreží. Vzhľadom na to, že potreba zmeny Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, a zmenou sa nemení charakter Zmluvy, ide o zmenu v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) ZVO. Na základe Zmenového listu č. 1 sa navyšuje cena diela o **138 923,04 € s DPH** a predlžuje sa lehota výstavby o **25 dní**. Keďže zmena Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, akýkoľvek iný Zhotoviteľ by musel vykonať predmetnú zmenu za účelom dosiahnutia účelu Zmluvy.
3. V rámci realizácie stavebných prác bolo nutné v priebehu realizácie odstrániť dreviny a kroviny, ktoré znemožňujú stavebné práce na mostných objektoch pri úprave koryta potoka a kanála v zmysle Rozhodnutia povolenia na výrub drevín cestnej zelene vydaného Okresným úradom v Trenčíne č. spisu OU-TN-OCDPK-2023/012740-006. V rámci **Zmenového listu č. 2**, ktorý je súčasťou tohto dodatku, sú riešené práce naviac, ktoré spočívajú v postupnom odstraňovaní drevín a krovín, ktoré znemožňujú stavebné práce na objekte komunikácie.

Zmenovým listom č. 2 sa navyšuje cena diela o 16 229,14 € s DPH, zároveň sa cena diela neznižuje, zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje teda zmenu o **16 229,14 € s DPH** čo je zmena o 0,90 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s **ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO**. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 2 sa nemení charakter zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 4 ZVO**. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 2 nemení.

4. V rámci realizácie stavebných prác nastala zmena materiálu použitého do spevnenia krajníc, konkrétne zámena vrstvy zo štrkodry 16/32 za asfaltový recyklát 0/22. Vybudovanie krajníc so zhodnoteného materiálu (recyklované kamenivo z asfaltových zmesí), ktoré prešlo zhodnotením činnosťou R5 a parametre výstupného produktu sú vhodné na zamýšľaný účel. Takýmto postupom sa zvýši podiel zhodnotených/zrecyklovaných odpadov z danej stavby tak, aby stavebník splnil právne požiadavky. V tejto súvislosti sa zníži spotreba primárnych materiálov a dopad stavby na životné prostredie, keďže nie je potrebné čerpať prírodné zdroje. Štrkodra 16/32 je zameniteľnou položkou s asfaltovým recyklátom 0/22. **Zmenovým listom č. 3** sa znižuje cena diela o 30 258,80 € bez DPH za položku *Spevnenie krajníc alebo komunik. štrkodrou fr. 16-32, hr. 100-140 mm*, zároveň sa navyšuje cena diela o 29 840,20 € bez DPH za položku *Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. A zhutnením, recyklátom fr. 0-22, hr. 100-140 mm*. Vzhľadom na to, že ide o zameniteľné položky zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje absolutnú zmenu o **418,60 € bez DPH (502,32 € s DPH)**, čo je zmena o 0,028 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s **ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO**. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 3 sa nemení charakter zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 4 ZVO**. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v zmenovom liste č. 3 nemení.
5. V rámci tvaru miestnej obhliadky za účasti autorského dozoru, stavebného dozoru a zhotoviteľa stavby bolo zistené, že na základe pravidelnej údržby priekop a svahov správcom cesty, že nie je vhodné realizovať spevnenie svahov vegetačnými tvárniciami v km 12,430 - 12,600. V úseku od km 12,600 - 12,723 je nutná realizácia stabilizácie svahov. Po zistení, že na súčasnom stavebnom trhu nie sú k dispozícii betónové vegetačné tvárnice hrúbky 150 mm a súčasne vegetačné tvárnice inej hrúbky (napr. 80 mm alebo 100 mm) a iného rozmerového tvaru nie je možné získať s odolnosťou voči zmrazovacím cyklom XF4 podľa STN EN 206-1 a TKP 15, tzn. pôvodné technické riešenie je nevhodné pri aplikácii v súbehu s cestnou komunikáciou. Podľa uvedených noriem a predpisov je nutné objekty, kde sa aplikujú rozmrazovacie soli, príp. ktoré sa nachádzajúce v oblasti do 6 m horizontálne od okraja vozovky považovať za objekty vystavené priamym účinkom rozmrazovacích solí a soľných aerosólov, tzn. je nutné aby betónové zmesi, z ktorých sú tieto výrobky vyrobené, spĺňali podmienky na stupeň prostredia XD3 a XF4 podľa STN EN 206-1. Nakoľko žiadny známy výrobca vegetačných tvární nedokáže zabezpečiť odolnosť voči nepriaznivým účinkom zmrazovacích cyklov, nie sú určené

na úpravu cestných komunikácií. Uvedené technické riešenie by dosiahlo veľmi nízku životnosť. Preto bolo navrhnuté ekvivalentné technické riešenie spevnenia svahov v súlade s predpisom TKP 31 a STN EN 14475. Pozostáva z protieróznej (zatrávňovanej) rohože Secumat ES 401 G4. Kotvenie bude oceľovými kotvami priemeru 8 mm s dĺžkou kotvy min. 50 cm. **Zmenovým listom č. 4** sa znižuje cena diela o 37 470,75 € bez DPH, zároveň sa navyšuje o 11 445,49 € bez DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o **26 025,26 € (31 230,31 € s DPH)** čo je zmena o 3,26 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 4 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 4 nemení.

6. Nakoľko v období realizácie bola zvýšená hladina toku príslušného potoka a nebolo možné použiť pôvodne uvažovanú úpravu toku vrecami, bolo nutné realizovať pretrubnenie tokov potrubím DN 400 z korigovaných rúr v celkovej dĺžke 186 m. **Zmenovým listom č. 5** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 12 125,15 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o **12 125,15 € s DPH** čo je zmena o 0,67 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 5 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v zmenovom liste č. 5 nemení.
7. V rámci realizácie rekonštrukcie cesty II/ 516 Trenčianska Teplá - Dežerice je nutné doplniť na úseku v obci Motešice a Dolné Motešice asfaltový betón (podrovnávka): ACL 16-I; PMB 45/80-75, nakoľko v PD sa uvažovalo len s plochou pre skladbu A 9085 m² z celkovej plochy 15140 m². Po tvaromiestnej obhliadke bolo dohodnuté s autorským dozorom a dozorom stavby, že je nutné z dôvodu zväčšenia vyjazdených koľají, väčšej početnosti sieťových, priečných a pozdĺžnych trhlín od roku 2016 a od času podania cenovej ponuky vykonať podrovnávku na celom spomínanom úseku v zmysle TKP 6 Hutné asfaltové zmesi, STN 73 6121. **Zmenovým listom č. 6** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 43 801,26 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o **43 801,26 € s DPH** čo je zmena o 2,43 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 6 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
8. V km 14,177 v obci Motešice sa nachádza jestvujúci dláždený rigol, ktorý svojou hĺbkou a najmä blízkosťou popri vozovke je nebezpečný z hľadiska úrazu cyklistov a iných účastníkov dopravy. Projektant stavby navrhol jestvujúci dláždený rigol vyplniť betónovou zmesou a osadiť nový žľab TBM 1-50 do úrovne obecného chodníka. **Zmenovým listom č. 7** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 4 120,63 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o **4 120,63 € s DPH** čo je zmena o 0,23 % oproti pôvodnej

cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 7 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v zmenovom liste č. 7 nemení.

9. V úseku km 13,617 - 13,948 ĽS vozovky v dĺžke 331m a v km 13,700 - 13,834 PS vozovky v dĺžke 134 m PS v celkovej dĺžke 465 m je existujúci priečný profil vozovky v šírke 5,6m . Po dohode s projektantom stavby a stavebným dozorom je nutné rozšíriť vozovku, aby šírkové usporiadanie vozovky bolo v zmysle STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic. **Zmenovým listom č. 8** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 20 190,13 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o **20 190,13 € s DPH** čo je zmena o 1,12 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 8 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
10. Od roku 2016 došlo k výškovým nepomerom priľahlej priekopy, v úseku km 13,830 - 13,914 PS je cestné teleso vozovky kvôli priľahlým drevinám v užšom profile a nie je možné plynulé prehĺbenie priekopy, aby bol dosiahnutý potrebný spád. Na základe tejto skutočnosti projektant navrhol dodatočný vsak, ktorý bude umiestnený pri pozdĺžnom priepuste v km 13,830. **Zmenovým listom č. 9** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 1 594,68 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o **1 594,68 € s DPH** čo je zmena o 0,089 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO a Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 9 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 9 nemení.
11. Pôvodná požiadavka Objednávateľa pri vypracovaní projektovej dokumentácie v roku 2016, bola navrhnuť niky pre autobus a vyvýšený chodník len pre nástup a výstup z autobusu /bez prístrešku/. Na uvedený stav nebola požiadavka s riešením pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu. Na základe pripomienok Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky z roku 2022 a následnej požiadavky objednávateľa stavby, zhotoviteľ vybuduje autobusové prístrešky v nasledovných staničeniach:
- V km 11,760 ĽS pri Petrovej Lehote
V km 11,775 PS pri Petrovej Lehote
V km 12,790 ĽS pri opornom múre Peťovka
V km 15,800 PS v Dolných Motešiciach.
- Zmenovým listom č. 10** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 30 438,43 € s DPH, zmena zmluvy v **zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o **30 438,43 € s DPH** čo je zmena o 1,69 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 10 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v

12. Zhotoviteľ stavby v rámci realizácie stavebných prác týkajúcich sa bočných opôr na moste 05 a 06 pre nábehové dosky zistil po odkrytí, že tieto dosky chýbali a bolo nutné zmeniť, resp. doplniť Projektovú dokumentáciu, tj. vŕtanie otvorov do betónovej podpory, použitie betónu, vystuž bočnej opory mostných krídiel. Ďalej po odkrytí mostných opôr /S005/, aktuálny stav výšok nezodpovedal Projektovej dokumentácií. Riešením vyššie uvedeného stavu je úprava výstuže, dobetonávka mostných opôr a naviac debnenie. Opora mosta 05 je podľa skutkového stavu o 10 cm užšia, je nutná úprava výstuh bočného debnenia. Vzhľadom na to, že potreba zmeny Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter Zmluvy ide o zmenu v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) ZVO. Na základe **Zmenového listu č. 11** sa navyšuje cena diela o **3 624,19 € s DPH** a predlžuje sa lehota výstavby o **33 dní**. Keďže zmena Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, akýkoľvek iný Zhotoviteľ by musel vykonať predmetnú zmenu za účelom dosiahnutia účelu Zmluvy.
13. Zhotoviteľ stavby počas realizácie stavebných prác, na základe skutkového stavu na Mostných objektoch SO 05, SO 06 a SO 09, navrhuje zámenu železobetónových ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /18 ks/, betón tr. C35/45 -XD3, XF4(SK) - Cl 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímasy KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov: Nulová nasiakavosť, Odolnosť voči ropným látkam a chloridom Mrazuvzdornosť, Odolnosť voči UV žiareniu - farebná stálosť, Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón Odľahčenie nosnej konštrukcie, Vysoká estetická hodnota. Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm je zameniteľnou položkou s položkou Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm. **Zmenovým listom č. 12** sa znížila cena diela o 1 964,16 € bez DPH za položku *Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm*, zároveň sa cena diela zvýšila o 1 964,16 € bez DPH za položku *Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm*, zmena zmluvy je **0 € bez DPH** v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 12 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 12 nemení.
14. Zhotoviteľ stavby počas realizácie stavebných prác, na základe skutkového stavu na Mostných objektoch SO 06, navrhuje zámenu železobetónových ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /24 ks/, betón tr. C35/45 -XD3, XF4(SK) - Cl 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímasy KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov: Nulová nasiakavosť, Odolnosť voči ropným látkam a chloridom Mrazuvzdornosť, Odolnosť

voči UV žiareniu - farebná stálosť, Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón Odľahčenie nosnej konštrukcie, Vysoká estetická hodnota. Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm je zameniteľnou položkou s položkou Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm. **Zmenovým listom č. 13** sa znížila cena diela o 2 618,88 € bez DPH za položku *Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm*, zároveň sa cena diela zvýšila o 2 618,88 € bez DPH za položku *Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm*, zmena zmluvy je **0 € bez DPH** v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO**, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 13 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v zmenovom liste č. 13 nemení.

15. Zhotoviteľ na základe dohody s projektantom stavby bude z dôvodu ochrany kraja monolitické časti rímasy, nosnej konštrukcie a celkového estetického vzhľadu mostného objektu SO 08, inštalovať voľný okraj lemovaný prefabrikovanými polymérbetónovými rímsami doskového typu KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 v počte 13ks. **Zmenovým listom č. 14** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 3 011,89 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o **3 011,89 € s DPH** čo je zmena o 0,167 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 14 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 14 nemení.

16. Zhotoviteľ stavby navrhuje zámenu ŽB ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /31 ks/, betón tr. C35/45 -XD3 , XF4(SK) - CI 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímasy KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov: Nulová nasiakavosť, Odolnosť voči ropným látkam a chloridom Mrazuvzdornosť, Odolnosť voči UV žiareniu - farebná stálosť, Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón Odľahčenie nosnej konštrukcie, Vysoká estetická hodnota. Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 600x1000x40 mm je zameniteľnou položkou s položkou Prefabrikovaná železob. rímsa 600x1000x110 mm. **Zmenovým listom č. 15** sa znížila cena diela o 3 382,72 € bez DPH za položku *Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm*, zároveň sa cena diela zvýšila o 3 382,72 € bez DPH za položku *Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm*, zmena zmluvy je **0 € bez DPH** v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO**, čo je v súlade s **ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO**. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 15 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 15 nemení.

17. Z dôvodu zmeny vyhlášky v roku 2020, dopravné značenie musí byť vyhotovené a osadené v súlade s vyhláškou MV č. 30/2020 Z.z. o dopravnom značení, STN 01 8020 /spolu so zmenami

Z 1 a Z2/, TP 17/2023. Spoločné zásady používania dopravných značiek a dopravných zariadení, TP/2023 zásady používania vodorovných dopravných značiek a ostatných platných predpisov. **Zmenovým listom č. 16** sa znížila cena diela o 28 924,39 € bez DPH za položky uvedené v zmenovom liste č. 16, zároveň sa cena diela zvýšila o 17 609,53 € bez DPH za položky uvedené v zmenovom liste č. 16. Vzhľadom na to, že ide o zameniteľné položky zmena zmluvy v zmysle **ust. § 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o **11 314,86 € bez DPH (13 577,83 € s DPH)**, zníženie ceny diela, čo je zmena o 0,35 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 16 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 16 nemení.

18. Na základe zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky a ochrany chodcov, projektant stavby navrhol zvýšiť úroveň zachytného bezpečnostného zariadenia z úrovne N2 na úroveň H1 v obci Motešice, nakoľko v tesnej blízkosti miesta osadenia zvodidiel sa nachádza neupravené, nespevnené koryto príľahlého potoka a v úseku km 14,687 – 14,764 sa nachádza v tesnej blízkosti miestny chodník. Pri návrhu druhu a umiestnení zachytných bezpečnostných zariadení sa vychádzalo z platných noriem a predpisov, ako aj schválených typizačných smerníc pre zvodidlá: - TP 010 „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel“, schválené Ministerstvom dopravy Slovenskej republiky od 1.6.2019. **Zmenovým listom č. 17** sa cena diela znižuje o 13 036,82 € bez DPH, zároveň sa navyšuje o 22 920,43 € bez DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu v absolútnej hodnote **35 957,25 € bez DPH (43 148,7 € s DPH)** čo je zmena o 0,66 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 3 na základe Zmenového listu č. 17 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO. Pôvodná lehota výstavby podľa zmluvy sa v dôsledku zmeny obsiahnutej v Zmenovom liste č. 17 nemení.
19. Bez uskutočnenia uvedených stavebných prác nie je možné zrealizovať zazmluvnené dielo v požadovanej kvalite v zmysle schválených platných noriem a predpisov.
20. Objednávateľ súhlasí s tým, aby Zhotoviteľ realizoval práce navyše v zmysle Dodatku č.3 počas obdobia platnosti Dodatku č.3.
21. Všetky zmeny, ktoré boli vykonané v súlade s **ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO** a s ust. § 18 ods. 4 ZVO, predstavujú zmenu v absolútnej hodnote **251 063,84 € s DPH** čo je zmena o **13,95 %** oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Všetky zmeny, ktoré boli vykonané v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO a s ust. § 18 ods. 4 ZVO, nemajú vplyv na lehotu výstavby. Dodatkom č. 3 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.

22. Vzhľadom na to, že niektoré stavebné práce, ktoré sú obsiahnuté v zmenových listoch, ktoré tvoria prílohu tohto dodatku, je možno vykonávať súbežne, sa lehota výstavby predlžuje len o čas nevyhnutný na vykonanie stavebných prác, ktoré sú dôsledkom zmien vykonaných v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. b) a písm. c) ZVO.

Článok III.

PREDMET DODATKU

1. Predmetom uzatvorenia Dodatku č.3 k Zmluve o dielo č. 2022/0916 sú navyše práce (a čas potrebný na ich realizáciu), ktoré neboli zahrnuté do pôvodnej projektovej dokumentácie diela. Navyše práce sú z hľadiska rozsahu a ceny detailne popísané v zmenových listoch, č.1 až č.16, ktoré sú súčasťou tohto dodatku.

CENA DIELA

Cena diela podľa Dodatku č.3 (aj po zohľadnení navýšenia ceny diela podľa Dodatku č. 1 a Dodatku č.2) je nasledovná:

1.3. Cena za dielo podľa ZoD č. 2022/0916 bez DPH:	1 499 986,77 EUR
Cena DPH 20%:	299 997,35 EUR
Cena spolu s DPH:	1 799 984,12 EUR

Cena za dielo podľa Dodatku č.1:

Cena bez DPH:	1 499 986,77 EUR
Cena DPH 20 %:	299 997,35 EUR
Cena spolu s DPH:	1 799 984,12 EUR

Cena za dielo podľa Dodatku č.2:

Cena bez DPH:	1 716 629,50 EUR
Cena DPH 20 %:	343 325,90 EUR
Cena spolu s DPH:	2 059 955,40 EUR

1.4. Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.1:

Cena bez DPH:	115 769,20 EUR
Cena DPH 20 %:	23 153,84 EUR
Cena spolu s DPH:	138 923,04 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.2:

Cena bez DPH:	13 524,28 EUR
Cena DPH 20 %:	2 704,86 EUR
Cena spolu s DPH:	16 229,14 EUR

Cena za menej práce obsiahnuté v zmenovom liste č.3:

Cena bez DPH:	418,60 EUR
Cena DPH 20 %:	83,72 EUR
Cena spolu s DPH:	502,32 EUR

Cena za menej práce obsiahnuté v zmenovom liste č.4:

Cena bez DPH:	26 025,26 EUR
Cena DPH 20 %:	5 205,05 EUR
Cena spolu s DPH:	31 230,31 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.5:

Cena bez DPH:	10 104,29 EUR
Cena DPH 20 %:	2 020,86 EUR
Cena spolu s DPH:	12 125,15 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.6:

Cena bez DPH:	36 501,05 EUR
Cena DPH 20 %:	7 300,21 EUR
Cena spolu s DPH:	43 801,26 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.7:

Cena bez DPH:	3 433,86 EUR
Cena DPH 20 %:	686,77 EUR
Cena spolu s DPH:	4 120,63 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.8:

Cena bez DPH:	16 825,11 EUR
Cena DPH 20 %:	3 365,02 EUR
Cena spolu s DPH:	20 190,13 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.9:

Cena bez DPH:	1 328,90 EUR
Cena DPH 20 %:	265,78 EUR
Cena spolu s DPH:	1 594,68 EUR

Cena za navyš práce obsiahnuté v zmenovom liste č.10:

Cena bez DPH:	25 365,36 EUR
Cena DPH 20 %:	5 073,07 EUR

Cena spolu s DPH: 30 438,43 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.11:

Cena bez DPH: 3 020,16 EUR

Cena DPH 20 %: 604,03 EUR

Cena spolu s DPH: 3 624,19 EUR

Cena za práce obsiahnuté v zmenovom liste č.12:

Cena bez DPH: 0,00 EUR

Cena DPH 20 %: 0,00 EUR

Cena spolu s DPH: 0,00 EUR

Cena za práce obsiahnuté v zmenovom liste č.13:

Cena bez DPH: 0,00 EUR

Cena DPH 20 %: 0,00 EUR

Cena spolu s DPH: 0,00 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.14:

Cena bez DPH: 2 509,91 EUR

Cena DPH 20 %: 501,98 EUR

Cena spolu s DPH: 3 011,89 EUR

Cena za práce obsiahnuté v zmenovom liste č.15:

Cena bez DPH: 0,00 EUR

Cena DPH 20 %: 0,00 EUR

Cena spolu s DPH: 0,00 EUR

Cena za menej práce obsiahnuté v zmenovom liste č.16:

Cena bez DPH: 11 314,86 EUR

Cena DPH 20 %: 2 262,97 EUR

Cena spolu s DPH: 13 577,83 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.17:

Cena bez DPH: 9 883,61 EUR

Cena DPH 20 %: 1 976,72 EUR

Cena spolu s DPH: 11 860,33 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č.1 – č.17 spolu:

Cena bez DPH: 200 507,01 EUR

Cena DPH 20 %:	40 101,40 EUR
Cena spolu s DPH:	240 608,41 EUR

2. Na základe vyššie uvedeného sa zmluvné strany dohodli, že zmluva sa v Čl. V Cena a platobné podmienky, bod 5.1 mení tak, že znie:

„5.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo podľa cenovej ponuky, ktorá je súčasťou tejto zmluvy a v znení dodatkov odsúhlasených zmluvnými stranami:

Celková cena bez DPH:	1 917 136,51 EUR
Cena DPH 20 %:	383 427,30 EUR
Cena spolu s DPH:	2 300 563,81 EUR

3. Týmto Dodatkom č. 3 sa mení Článok VI ČAS PLNENIA

Podľa článku VI. bod 6.4 ZOD sa z dôvodu navyše prác požadovaných Objednávateľom, ktoré sú zahrnuté do predmetu tohto Dodatku č.3 (podľa v zmenových listov č.1 až č.17), sa Zhotoviteľ a Objednávateľ dohodli na zmene a predĺžení konečného termínu na dokončenia diela nasledovne:

„ Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v lehote do 35 dní odo dňa platnosti tohto Dodatku č.3.“

- 4. Týmto Dodatkom č. 1 sa z dôvodu zmeny a doplnenia subdodávateľov mení Príloha č.4 ZOD a nahrádza sa prílohou č. 4_rev1, ktorá je tvorí prílohu č. 18 tohto Dodatku č. 1.**

Článok IV.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú upravené týmto Dodatkom č.3, zostávajú nezmenené.
- Predmetný Dodatok č.3 nadobúda platnosť podpísaním tohto Dodatku č.3 oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne po splnení súčasne dvoch odkladacích podmienok účinnosti, ktoré spočívajú v tom, že:
 - orgán kontroly (riadiaci orgán) prijme záver, že Dodatok č.3 a jeho uzatvorenie je v celom rozsahu v súlade so ZVO a/alebo ostatnými záväznými predpismi, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly. Ak budú v rámci kontroly Dodatku č.3 identifikované nedostatky, ktoré budú v rozpore so ZVO a/alebo ostatnými záväznými, alebo ak si orgán kontroly neosvojí odôvodnenie podnetu Objednávateľa na výkon kontroly, Dodatok č.3 nenadobudne účinnosť, iba ak Objednávateľ Zhotoviteľovi písomne oznámi, že trvá na tom, aby Dodatok č.3 nadobudol účinnosť,
 - a zároveň dôjde naplneniu povinnosti v zmysle ust. § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť táto zmluva nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Objednávateľ

oznámi Zhotoviteľovi nadobudnutie účinnosti tejto zmluvy písomne.

3. Tento Dodatok č.3 je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch, z toho štyri (4) obdrží Objednávateľ a dva (2) Zhotoviteľ.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok č.3 riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a slobodne a vážne ho na znak súhlasu vlastnoručne podpisujú. Neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č.3 tvoria jeho prílohy.

Prílohy:

Príloha č. 1– Zmenový list č.1

Príloha č. 2 – Zmenový list č.2

Príloha č. 3 – Zmenový list č.3

Príloha č. 4 – Zmenový list č.4

Príloha č. 5 – Zmenový list č.5

Príloha č. 6 – Zmenový list č.6

Príloha č. 7 – Zmenový list č.7

Príloha č. 8 – Zmenový list č.8

Príloha č. 9 – Zmenový list č.9

Príloha č. 10 – Zmenový list č.10

Príloha č. 11 – Zmenový list č.11

Príloha č. 12 – Zmenový list č.12

Príloha č. 13 – Zmenový list č.13

Príloha č. 14 – Zmenový list č.14

Príloha č. 15 – Zmenový list č.15

Príloha č. 16 – Zmenový list č.16

Príloha č. 17 – Zmenový list č.17

Príloha č. 18 – Časový harmonogram

Príloha č. 19 - Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok_rev1

20 OKT. 2023

V Trenčíne, dňa*A*.....

.....
Objednávateľ

Trenčiansky samosprávny kraj

V Trnave, dňa*20.09.*.....2023

.....
Zhotoviteľ

COLAS Slovakia, a. s.
Martin Papala
predseda predstavenstva

.....
Zhotoviteľ

COLAS Slovakia, a. s.
Kristína Brezanská
členka predstavenstva

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

1

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Výmena podložia
-----------------	-----	---	-------------------------------------

Popis zmeny:

Výmena podložia v km 11,700 – 11,818

Zdôvodnenie zmeny:

Obsahom Zmenového listu č. 1 je výmena podložia, v rámci realizácie stavebných prác na úseku v km 1,700 – 11,818. Pri výmene konštrukčných vrstiev sa postupne odkrývala zemná pláň, po odstránení degradovaných vrstiev vozovky boli realizované statické zaťažovacie skúšky. Pri realizácii kontroly zhutnenia statickou zaťažovacou skúškou bolo potrebné postupovať v zmysle platných predpisov a noriem ako aj v súlade s STN 73 6190, v zmysle ktorej je predpísaná požadovaná hodnota únosnosti podložia $E_{def} = 60$ MPa. Z dôvodu dodržania predpísaných noriem muselo dôjsť k zlepšeniu únosnosti podložia jednotlivých konštrukčných vrstiev. Zhotoviteľ zrealizuje výmenu podložia v km 11,700 po mostný objekt SO 05-516 009 postupne v celom profile v hrúbke 80 cm s použitím geotextílie a geomreží.

- Zhotoviteľ zamerlal únosnosť (modul deformácie) konštrukčnej pláne vozovky s nasledovným výsledkom:

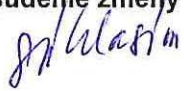
- | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| ○ I. meranie v km 11,760 PS | | |
| ▪ E_{def2} | = | 16,6 MPa |
| | | NEVYHOVUJE! |
| ○ II. meranie v km 11,790 PS | | |
| ▪ E_{def2} | = | 14,8 MPa |
| | | NEVYHOVUJE! |
| ○ III. meranie v km 11,780 PS | | |
| ▪ E_{def2} | = | 5,9 MPa |
| | | NEVYHOVUJE! |

Následne zhotoviteľ zrealizoval 3 pokusné polia výmeny podložia v hrúbkach 0,5 m, 0,8 m, 1,2 m doplnené výstužnou geomrežou a separačnou geotextíliou. Nasledovné výsledky boli predložené autorskému a stavebnému dozoru.

- pri hrúbke 500mm
 - Edef,1 = 28,0 MPa
 - Edef,2 = 84,1 MPa
 - Edef,2/ Edef,1 = 3,00
- pri hrúbke 800mm
 - Edef,1 = 31,3 MPa
 - Edef,2 = 53,8 MPa
 - Edef,2/ Edef,1 = 1,72
- pri hrúbke 1200 mm
 - Edef,1 = 14,2 MPa
 - Edef,2 = 56,1 MPa
 - Edef,2/ Edef,1 = 3,96

V zmysle výsledkov skúšok a stanoviska autorského dozoru, zhotoviteľ zrealizuje výmenu podložia nasledovne:

- Odkopávky pre cesty tr. 3,
 - Vodorovné premiestnenie výkopu do 10 km,
 - Uloženie výkopku na skládku,
 - Násypy z hornín,
 - Zhotovenie
 - Štrkodrva fr. 0-125 mm, hr. 80cm,
 - GGR výstužná geomreža
 - Zhotovenie vrstvy z geotextílie,
 - Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2
- Prílohou tohto zmenového listu sú aj protokoly o skúške a fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta: 	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa: 
--	---

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO 104 -00	Zmenový list č: 1
--	---------------	-----------------------	-----------------------------

Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno	
	do časového plánu:	áno	25 dní
	do ceny:	zvýšenie o:	115 769,20 € bez DPH
			138 923,04 € s DPH
		zníženie o:	0,00 € bez DPH
			0,00 € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Výmena podložia – ZL č1.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
11	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	1 139,200	3,98	4 534,02
		"Výmena podložia" 1424*0,8		1 139,200		
19	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	1 139,200	14,71	16 757,63
22	17110-1104	Násypy z hornín súdržných a nesúdržných zhutnených do 102% PS	m3	1 139,200	19,72	22 465,02
23	17120-1201	Uloženie výkopku na skládku	m3	1 139,200	13,70	15 607,04
nová 1	583410004600.S	Štrkodrva frakcia 0-125 mm s dovozom	t	2 050,560	18,59	38 119,91
		1424*0,8*1,8		2 050,560		
42	28997-1231	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:1 šírka do 3 m	m2	1 424,000	1,54	2 192,96
nová 2	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	1 566,400	1,41	2 208,62
		1424,0*1,1		1 566,400		
nová 3	289971443.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá dvojsoá z polypropylénu pevnosť v ťahu do 40 kN/m sklon do 1 : 5	m2	1 424,000	9,75	13 884,00

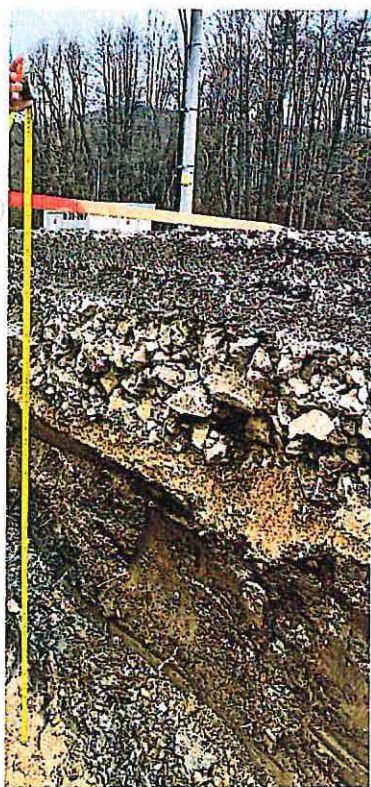
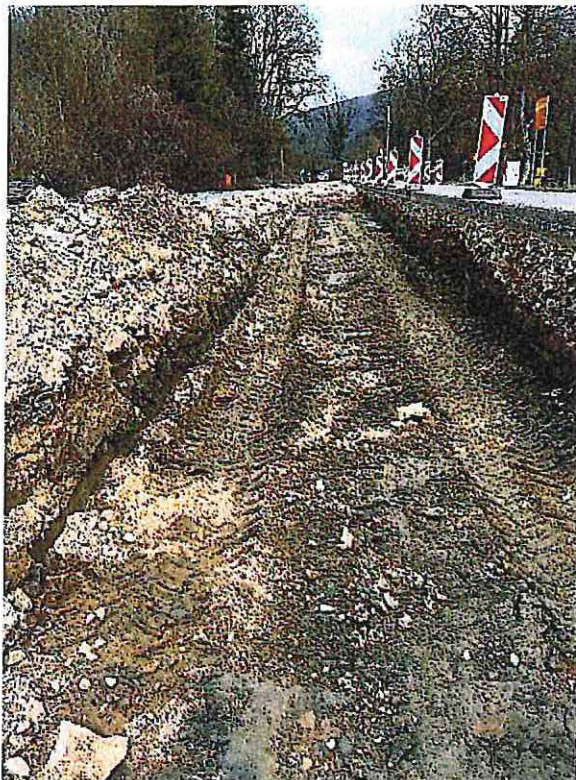
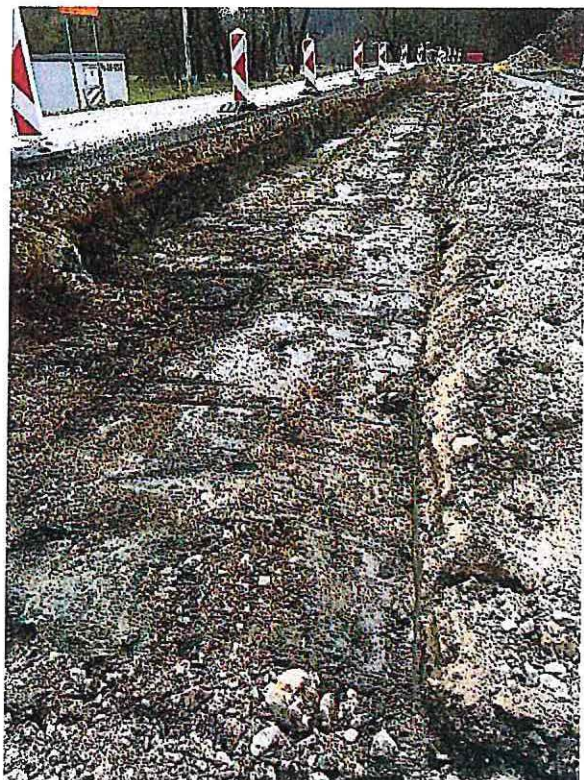
Cena celkom v eur bez DPH

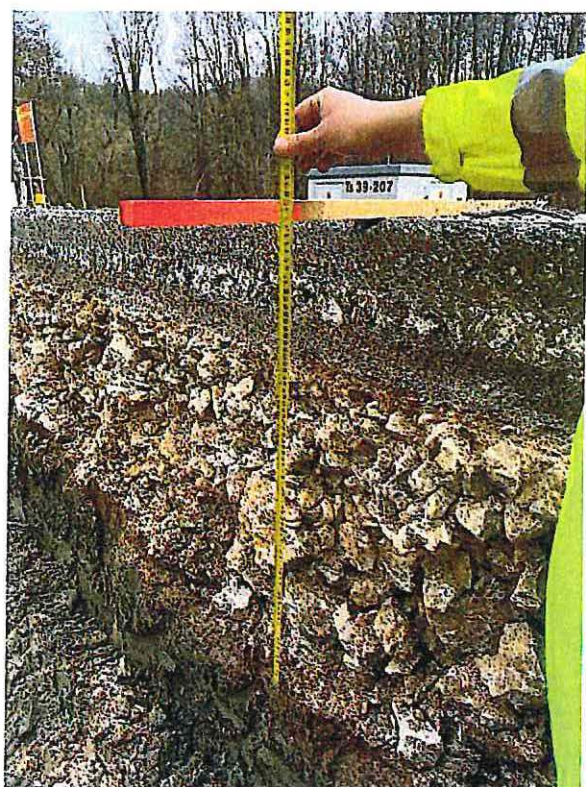
115 769,20

Cena celkom v eur vrátane DPH

138 923,04

Fotodokumentácia





Protokoly o skúške



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230321/002

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa
Staničenie / Stationing:	11,760	Objekt / Object:	SO 104 - k.u. Motešice
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure:	konštrukčná vrstva - ŠD
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample:	-
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	20. 3. 2023
Číslo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	21. 3. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

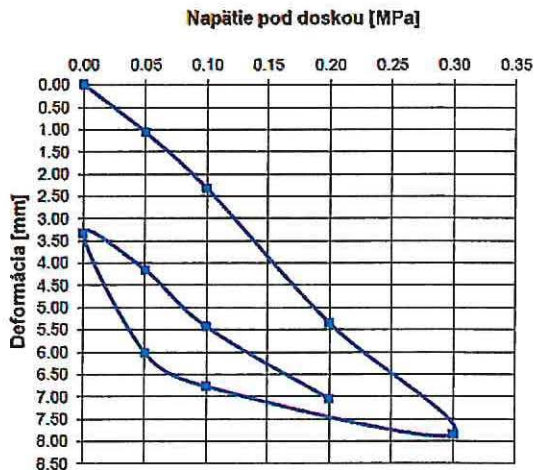
Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	1.08
0.10	2.34
0.20	5.36
0.30	7.86
0.10	6.78
0.05	6.02
0.00	3.34
0.05	4.16
0.10	5.44
0.20	7.06

Priemer zaťažovacej dosky: 357 mm
Počíslo: 0.20 -

$E_{def,1}$ 8.9 [MPa]
 $E_{def,2}$ 16.6 [MPa]
 $E_{def,2}/E_{def,1}$ 1.86 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

917 01 TRNAVA



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230321/004

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client: COLAS Slovakia, a.s.
DWE, stredisko TN

Staničenie / Stationing: 11,790, PS

Názov výrobku / Product:

Stavba / Site: Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa

Objekt / Object: SO 104 - k.ú. Motešice

Konštrukcia / Structure: konštrukčná vrstva - ŠD

Označenie vzorky / Identification of sample: -

Dátum odberu / Date of sampling: -

Dátum dodania / Date of delivery: -

Dátum skúšky / Date of test: 20. 3. 2023

Dátum vystavenia / Date of issuance: 21. 3. 2023

Výrobca / Manufacturer:

Miesto odberu / Sampling place: -

Odobral / Sampled by: -

Iné poznámky / Other notes:

Číslo SP / Number of TP: 10

Norma / Standard: STN 73 6190:2019

Vzorkovanie / Sampling: -

Prostredie / Environment:

Miesto výkonu skúšky / Place of test: stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	0.70
0.10	1.60
0.20	4.52
0.30	7.70
0.10	6.70
0.05	6.10
0.00	3.16
0.05	3.98
0.10	4.92
0.20	6.64

Priemer zaťažovacej dosky: 357 mm

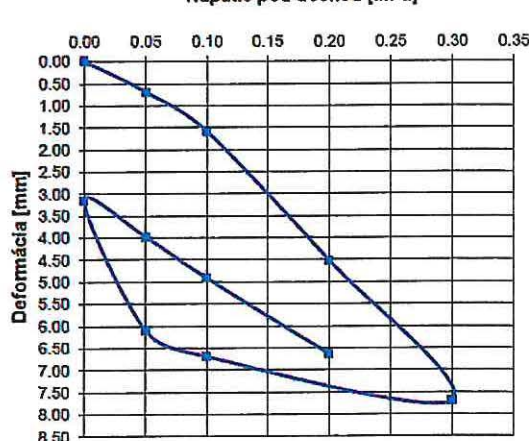
Poiss.číslo: 0.30 -

$E_{def,1}$ 8.7 [MPa]

$E_{def,2}$ 14.8 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 1.70 [MPa]

Napätie pod doskou [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za očer vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230322/001

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa
Staničenie / Stationing:	-	Objekt / Object:	-
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure:	zhotovená plášť
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample:	-
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	22. 3. 2023
Číslo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	22. 3. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

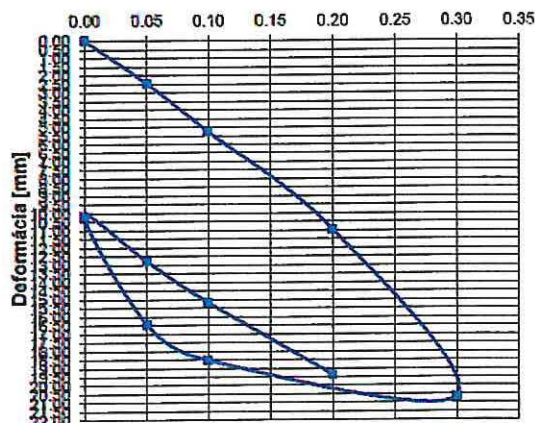
Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	2.50
0.10	5.30
0.20	10.98
0.30	20.66
0.10	18.54
0.05	16.44
0.00	10.20
0.05	12.80
0.10	15.20
0.20	19.38

Príemer zaťažovacej dosky : 357 mm
Polss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 4.3 [MPa]
 $E_{def,2}$ 5.9 [MPa]
 $E_{def,2}/E_{def,1}$ 1.36 [MPa]

Napätie pod doskou [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230322/004

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa
Staničenie / Stationing:	-	Objekt / Object:	-
Názov výrobku / Product:	-	Konštrukcia / Structure:	konštrukčná pláň - výmena podlažia 50 cm
Výrobca / Manufacturer:	-	Označenie vzorky / Identification of sample:	-
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:	-	Dátum skúšky / Date of test:	22. 3. 2023
Číslo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	22. 3. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	-
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	0.14
0.10	0.30
0.20	1.26
0.30	2.44
0.10	2.28
0.05	2.12
0.00	1.68
0.05	1.82
0.10	1.96
0.20	2.28

Príemer zaťažovacej dosky : 357 mm

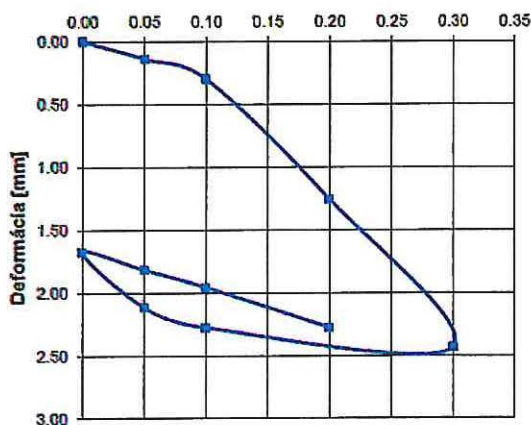
Poiss.číslo: 0.20 -

$E_{def,1}$ 28.0 [MPa]

$E_{def,2}$ 84.1 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 3.00 [MPa]

Napätie pod doskou [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukovaný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odober vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230322/003

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s.	Stavba / Site:	Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa
	DWE, stredisko TN	Objekt / Object:	-
Staničenie / Stationing:	-	Konštrukcia / Structure:	konštrukčná pláň - výmena podlažia 80 cm
Názov výrobku / Product:		Označenie vzorky / Identification of sample:	-
		Dátum odberu / Date of sampling:	-
		Dátum dodania / Date of delivery:	-
Výrobca / Manufacturer:		Dátum skúšky / Date of test:	22. 3. 2023
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum vystavenia / Date of issuance:	22. 3. 2023
Odobral / Sampled by:	-		
Iné poznámky / Other notes:			
Číslo SP / Number of TP:	10	Prostredie / Environment:	
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019		
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	0.08
0.10	0.30
0.20	1.16
0.30	2.24
0.10	1.98
0.05	1.66
0.00	0.86
0.05	1.00
0.10	1.26
0.20	1.76

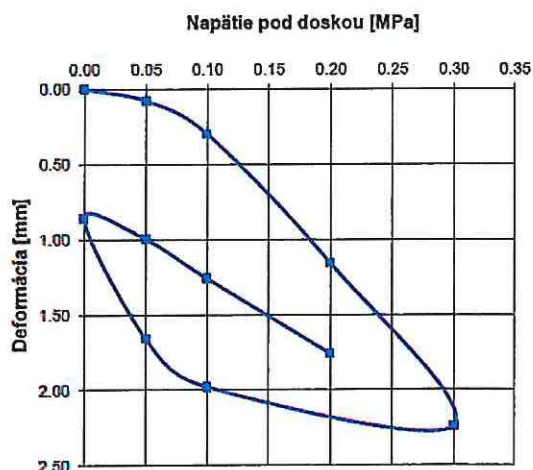
Príemer zaťažovacej dosky: 357 mm

Polss.číslo: 0.20 -

$E_{def,1}$ 31.3 [MPa]

$E_{def,2}$ 53.8 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 1.72 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230322/002

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Rek. cesty II/516 T. Teplá - Dežerice - IV. etapa
Staničenie / Stationing:	-	Objekt / Object:	-
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure:	konštrukčná ppláš po výmene 1,2 m
		Označenie vzorky / Identification of sample:	-
		Dátum odberu / Date of sampling:	-
		Dátum dodania / Date of delivery:	-
		Dátum skúšky / Date of test:	22. 3. 2023
		Dátum vystavenia / Date of issuance:	22. 3. 2023
Výrobca / Manufacturer:			
Miesto odberu / Sampling place:	-		
Odobral / Sampled by:	-		
Iné poznámky / Other notes:			
Číslo SP / Number of TP:	10	Prostredie / Environment:	
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019		
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

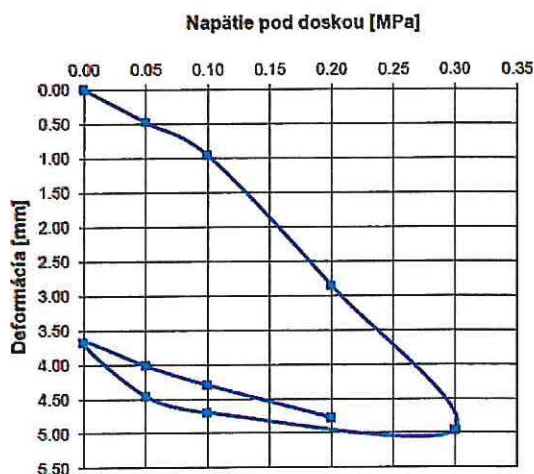
Digitálny odchýlkomer, 84/NR; Statická zaťažovacia súprava, 40/NR;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	0.48
0.10	0.96
0.20	2.86
0.30	4.96
0.10	4.70
0.05	4.46
0.00	3.68
0.05	4.02
0.10	4.30
0.20	4.78

Priemer zaťažovacej dosky : 357 mm
Polss.číslo: 0.20 -

$E_{def,1}$ 14.2 [MPa]
 $E_{def,2}$ 56.1 [MPa]
 $E_{def,z}/E_{def,1}$ 3.96 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

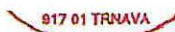
Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

2

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	SO05 Mostný objekt evid č. 516 009, SO06 Mostný objekt evid č. 516 010 SO08 Mostný objekt evid č. 516 012 SO09 Mostný objekt evid č. 516 013	Názov zmeny: Odstránenie stromov
--------------------	---	---

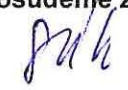
Popis zmeny:

Odstránenie stromov

Zdôvodnenie zmeny:

V rámci realizácie stavebných prác bolo nutné v priebehu realizácie odstrániť dreviny a kroviny, ktoré znemožňujú stavebné práce na mostných objektoch pri úprave koryta potoka a kanála v zmysle Rozhodnutia povolenia na výrub drevín cestnej zelene vydaného Okresným úradom v Trenčíne č. spisu OU-TN-OCDPK-2023/012740-006. PD bola vypracovaná v roku 2016, od toho roku sa stav krovín a drevín zmenil. Pri realizácii sa v svahovitom teréne musela použiť vysokohorská technika na odstránenie týchto drevín, následne ju previesť na voľnú plochu, kde sa následne predrivila a mulčovala. Tento drevený substrát ako aj jeho predrvenie zabezpečí špecializovaná firma s následným odvozom na ďalšie použitie.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta: 	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:
---	---

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 05,06, 08,09	Zmenový list č:	2
Stavba:					
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	nie			
	do časového plánu:	nie			
	do ceny:	zvýšenie o:	13 524,28 € bez DPH 16 229,14 € s DPH		
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH		
Zdroj financovania zmeny:					
Navrhovateľ zmeny:			Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava					
Vecná kontrola			Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:			Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí					
Vyjadrenie projektanta:			Podpis:		
<i>S. KLASIA</i>					
Vyjadrenie objednávateľa:			Podpis:		
<i>S. KLASIA</i>					
Doporučenie:			Podpis:		
Záverečné stanovisko:					

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 05 Mostný objekt evid. č. 516 009, SO 06 Mostný objekt evid. č. 516 010,
SO 08 Mostný objekt evid. č. 516 012, SO 09 Mostný objekt evid. č. 516 013

Odstránenie stromov – ZL č2.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
nová 1	112101111.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa do 200 mm	ks	90,000	17,89	1 610,10
nová 2	112101112.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	30,000	25,14	754,20
nová 3	112101113.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	9,000	71,50	643,50
nová 4	112101114.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	5,000	133,76	668,80
nová 5	112101115.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 500 do 600 mm	ks	2,000	227,22	454,44
nová 6	112101116.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 600 do 700 mm	ks	3,000	329,21	987,63
nová 7	112101117.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 700 do 800 mm	ks	3,000	482,27	1 446,81
nová 8	112201111.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer do 200 mm	ks	6,000	22,08	132,48
nová 9	112201112.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 200 do 300 mm	ks	15,000	42,94	644,10
nová 10	112201113.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 300 do 400 mm	ks	7,000	106,75	747,25
nová 11	112201114.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 400 do 500 mm	ks	3,000	156,13	468,39
nová 12	112201115.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 500 do 600 mm	ks	1,000	187,14	187,14
nová 13	112201116.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 600 do 700 mm	ks	2,000	250,87	501,74
nová 14	112201117.S	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 700 do 800 mm	ks	2,000	330,15	660,30
nová 15	162601411.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	21,000	10,25	215,25
nová 16	162601412.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	10,000	22,46	224,60
nová 17	162601413.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	3,000	35,59	106,77
nová 18	162601414.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	2,000	42,98	85,96
nová 19	162601421.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	462,000	0,18	83,16

nová 20	162601422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,přov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	220,000	0,86	189,20
10*22				220,000		
nová 21	162601423.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,přov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	66,000	2,81	185,46
3*22				66,000		
nová 22	162601424.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,přov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	44,000	4,25	187,00
2*22				44,000		
nová 23	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	36,000	65,00	2 340,00
36*1				36,000		

Cena celkom v eur bez DPH

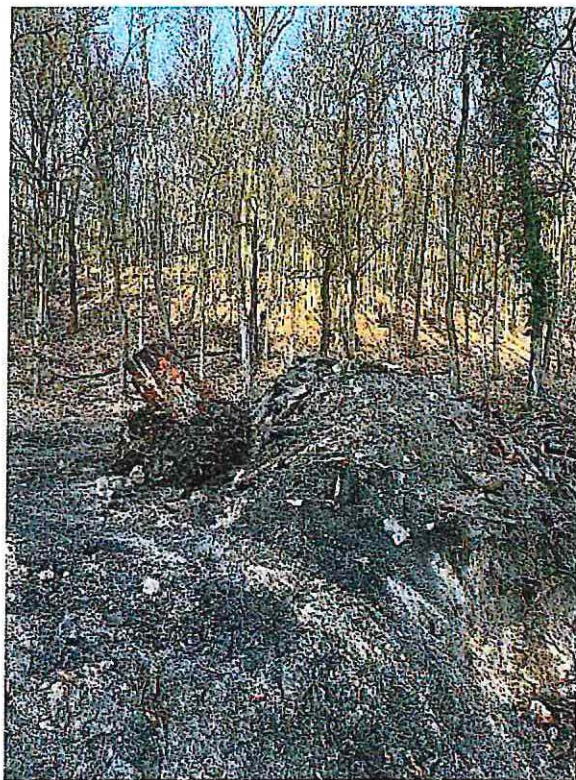
13 524,28

Cena celkom v eur vrátane DPH

16 229,14

Fotodokumentácia





ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

3

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Spevnenie krajníc
-----------------	------------	---	---------------------------------------

Popis zmeny:

Spevnenie krajníc, zámena materiálu

Zdôvodnenie zmeny:

Zhotoviteľ stavby navrhol zmenu materiálu použitého do spevnenia krajníc a to zámenu vrstvy zo ŠD 16/32 za asfaltový recyklát 0/22 z nasledovných dôvodov :

- Zhodnotený materiál má zrnitosť 0/22
- Obsahuje spravidla do 5 % bitúmenu, ktorý zároveň (po zhutnení) zaisťuje index počiatočnej únosnosti (IBI, resp. zjednodušene akoby CBR) 45 %
- To zvyšuje odolnosť tuhosť krajnice pri náhodnom vjazde vozidla na krajnicu
- Čiastočné stmelenie krajnice má pozitívny vývoj v čase (nárast tuhosti)
- Čiastočné stmelenie krajnice obmedzuje odplavovanie nespevnených krajníc v prípade intenzívnych zrážok
- Znižujú sa tým náklady na údržbu a opravu krajníc i priekop a rigolov
- Čiastočné stmelenie krajnice v profiloch náchylných na akumuláciu veľkého množstva vody sa dá ešte lepšie stmeliť / zapečatiť postekom emulziou.
- ŠD frakcie 16/32 nie je vhodná na spevnenie krajníc, nakoľko táto vrstva je nesúdržná a nezhutniteľná
- Environmentálne aspekty:

V zmysle aktuálneho znenia Zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch stavebník musí splniť ciele odpadového hospodárstva, ktoré sa týkajú stavebného odpadu, príp. odpadu z demolácií. Takúto požiadavku kladie Príloha č. 3 Zákona č. 79/2015 Z.z. - Ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva, v časti VI.:

Cieľom odpadového hospodárstva pôvodcu stavebného odpadu a odpadu z demolácie je zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály v jednotlivom kalendárnom roku najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04.

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a vyššie uvedenej požiadavky navrhujeme vybudovanie krajníc so zhodnoteného materiálu (recyklované kamenivo z asfaltových zmesí), ktoré prešlo zhodnotením činnosťou R5 a parametre výstupného produktu sú vhodné na zamýšľaný účel. Takýmto postupom zvýšime podiel zhodnotených/zrecyklovaných odpadov z danej stavby tak, aby stavebník splnil právnu požiadavku.

Zároveň sa tým zníži spotreba primárnych materiálov a dopad stavby na životné prostredie, keďže nebude nie je potrebné čerpať prírodné zdroje.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

schválené

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

schválené

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 104 -00	Zmenový list č: 3
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
		zníženie o:	418,60 € bez DPH 502,32 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:			Podpis:	
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola			Cenová kontrola	
Vyjadrenie zhotoviteľa:			Podpis:	
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:			Podpis:	
<i>S. Hladík</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:			Podpis:	
<i>S. Hladík</i>				
Doporučenie:			Podpis:	
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa: *Ľ. Hladík*

Za zhotoviteľa

Za projektanta

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Spevnenie krajníc – ZL č 3.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
65	56984-1111	Spevnenie krajníc alebo komunik. štrkodrťou fr. 16-32, hr. 100-140 mm	m2	-5 980,000	5,06	-30 258,80
nová 1	569941111.S	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, recyklátom fr. 0-22, hr. 100-140 mm	m2	5 980,000	4,99	29 840,20

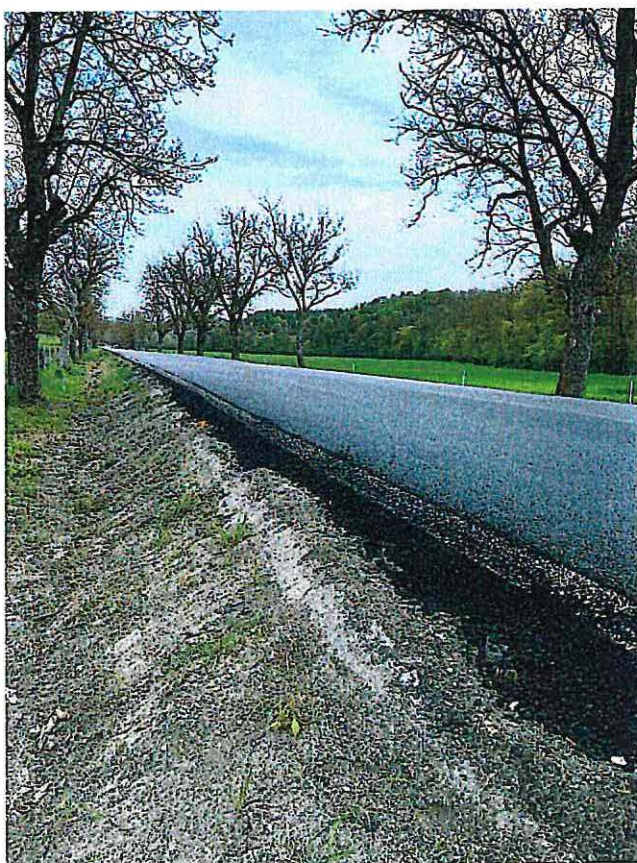
Cena celkom v eur bez DPH

-418,60

Cena celkom v eur vrátane DPH

-502,32

Fotodokumentácia



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

4

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Výmena stabilizácie svahov v km 12,430 – 12,700
-----------------	-----	---	---

Popis zmeny:

Výmena stabilizácie svahov v km 12,430 – 12,700

Zdôvodnenie zmeny:

V rámci tvaru miestnej obhliadky za účasti autorského dozoru, stavebného dozoru a zhotoviteľa stavby bolo zistené, že na základe pravidelnej údržby priekop a svahov správcom cesty, že nie je vhodné realizovať spevnenie svahov vegetačnými tvárniciami v km 12,430 - 12,600. V úseku od km 12,600 - 12,723 je nutná realizácia stabilizácie svahov. Po zistení, že na súčasnom stavebnom trhu nie sú k dispozícii betónové vegetačné tvárnice hrúbky 150 mm a súčasne vegetačné tvárnice inej hrúbky (napr. 80 mm alebo 100 mm) a iného rozmerového tvaru nie je možné získať s odolnosťou voči zmrazovacím cyklom XF4 podľa STN EN 206-1 a TKP 15, tzn. pôvodné technické riešenie je nevhodné pri aplikácii v súbehu s cestnou komunikáciou. Podľa uvedených noriem a predpisov je nutné objekty, kde sa aplikujú rozmrazovacie soli, príp. ktoré sa nachádzajúce v oblasti do 6 m horizontálne od okraja vozovky považovať za objekty vystavené priamym účinkom rozmrazovacích solí a solných aerosólov, tzn. je nutné aby betónové zmesi, z ktorých sú tieto výrobky vyrobené spĺňali podmienky na stupeň prostredia XD3 a XF4 podľa STN EN 206-1. Nakoľko žiadny známy výrobca vegetačných tvární nedokáže zabezpečiť odolnosť voči nepriaznivým účinkom zmrazovacích cyklov, nie sú určené na úpravu cestných komunikácií. Uvedené technické riešenie by dosiahlo veľmi nízku životnosť. Preto bolo navrhnuté ekvivalentné technické riešenie spevnenia svahov v súlade s predpisom TKP 31 a STN EN 14475. Pozostáva z protieróznej (zatrávňovanej) rohože Secumat ES 401 G4. Kotvenie bude oceľovými kotvami priemeru 8 mm s dĺžkou kotvy min. 50 cm.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

[Signature]

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

[Signature]

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Výmena stabilizácie svahov v km 12,430 – 12,700 – ZL č 4.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
26	18040-5115	Založ. trávniku vo veget. prefabr. výševom zmesi ornice a semena svah 1:5-1:2	m2	-810,000	5,81	-4 706,10
27	005 724300	<i>Zmes trávna parková okrasná tieňová</i>	kg	-51,030	9,56	-487,85
24	18040-2112	Založenie parkového trávniku výševom vo svahu 1:5-1:2	m2	492,000	0,62	305,04
		(12723,00-12600,00)*4,0		492,000		
27	005 724300	<i>Zmes trávna parková okrasná tieňová</i>	kg	30,996	9,56	296,32
		492,0*0,06*1,05		30,996		
		Súčet		30,996		
34	18130-1112	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 15 cm	m2	-810,000	2,63	-2 130,30
35	581 2A0104	<i>Zemina čierna (ornica)</i>	m3	-40,500	6,21	-251,51
nová 1	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	492,000	2,64	1 298,88
		123,0*4,0		492,000		
35	581 2A0104	<i>Zemina čierna (ornica)</i>	m3	24,600	6,21	152,77
		492,0*0,05		24,600		
40	27431-3711	Základové pásy z betónu prostého tr. C20/25	m3	-64,800	107,58	-6 971,18
nová 2	289971723.S	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit jednostranne laminovaný geotextíliou, sklon nad 1:2,5 do 1:1	m2	492,000	10,84	5 333,28
		(12723,00-12600,00)*4,0		492,000		
nová 3	132110001800.S	<i>Tyč oceľová jemná kruhová D 8 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1</i>	t	0,193	1 634,56	315,47
		800*0,60*0,4025/1000		0,193		
nová 4	313490000400.S	<i>Sieť oceľová - pletená, typ siete 8x10, priemer drôtu 2,7 mm, povrchová ochrana (Zn+Al)</i>	m2	501,840	7,46	3 743,73
		123,0*4*1,02		501,840		
61	56483-1111	Podklad zo štrkodrtie ŠD 0-32 hr. 100 mm	m2	-810,000	7,70	-6 237,00
75	59621-4214	Kladenie vegetačných tvární pre stabilizáciu svahu do lôžka zo štrkodrtie hr. 150 mm nad 300 m2	m2	-810,000	11,64	-9 428,40
76	592 479300	<i>Tvárnica zatrávňovacia 40x40x15cm, sivá</i>	m2	-834,300	8,70	-7 258,41
		Cena celkom v eur bez DPH				-26 025,26
		Cena celkom v eur vrátane DPH				-31 230,31

Fotodokumentácia



Protierozní (zatravňovací) rohož

Secumat® ES 401 G4



NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 2
32339 Espelkamp-Fiestel

Telefon: 05743 41-0 · Telefax: 05743 41-240
E-Mail: info@naue.com · Internet: www.naue.com



Popis výrobku:

Extrudovaná, trojrozměrná, UV stabilizovaná zatravňovací rohož s jednostranně nakaširovanou tkanou textilií.

Vlastnosti	Zkušební metoda*	Jednotky	
Protierozní vrstva			
Materiál	-	-	polypropylen (PP)
Plošná hmotnost	DIN EN ISO 9864	g/m ²	400
Tloušťka vrstvy	DIN EN ISO 9863-1	mm	20
Tkaná textilie	G4		
Materiál	-	-	polyetylen (PE)
Plošná hmotnost	DIN EN ISO 9864	g/m ²	30
Pevnost v tahu, md/cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	?: 2,0 / ?: 0,4
Protážení na mezi pevnosti, md/cmd*	DIN EN ISO 10319	%	?: 15 / ?: 10
Rozměr role	-	m x m	2,00 x 30

*podle předpisu(normy), ** md = ve směru výroby, cmd = kolmo ke směru výroby

Tyto uvedené údaje jsou orientační hodnoty, které byly zjištěny v naší laboratorii a/nebo v nezávislých zkušebních ústavech. Právo na změnu produktu bez předchozího oznámení vyhrazeno.

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

5

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	SO05	Mostný objekt evid. č. 516 009,	Názov zmeny: Dočasné prekládky toku
	SO06	Mostný objekt evid. č. 516 010	
	SO08	Mostný objekt evid. č. 516 012	
	SO09	Mostný objekt evid. č. 516 013	

Popis zmeny:

Dočasné prekládky toku

Zdôvodnenie zmeny:

Nakoľko v období realizácie bola zvýšená hladina toku príslušného potoka a nebolo možné použiť pôvodne uvažovanú úpravu toku vrecami, bolo nutné realizovať pretrubnenie tokov potrubím DN 400 z korigovaných rúr v celkovej dĺžke 186 m.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia

Posúdenie zmeny autorský dozor projektanta: 	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa: 
--	--

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 05,06, 08,09	Zmenový list č: 5
Stavba:				
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	nie		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	10 104,29 € bez DPH 12 125,15 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
<i>S. Hlasný</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
<i>S. Hlasný</i>				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyše

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 05 Mostný objekt evid. č. 516 009, SO 06 Mostný objekt evid. č. 516 010,

SO 08 Mostný objekt evid. č. 516 012, SO 09 Mostný objekt evid. č. 516 013

Dočasné prekládky toku – ZL č 5.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
nová 1	871394052.S	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 400	m	186,000	1,61	299,46
		3*62		186,000		
nová 2	286120010600.S	Rúra PVC korugovaný kanalizačný systém D 427 mm, dl. 6 m, SN4	ks	31,000	295,73	9 167,63
nová 3	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	120,000	5,31	637,20
		4*30		120,000		
		Cena celkom v eur bez DPH				10 104,29
		Cena celkom v eur vrátane DPH				12 125,15

Fotodokumentácia





ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

6

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Doplnenie postreku a podrovnávky
-----------------	-----	---	--

Popis zmeny:

Doplnenie postreku a podrovnávky v intraviláne a chýbajúceho postreku na CBGM pod AC 16 P

Zdôvodnenie zmeny:

Z doterajšieho priebehu prác je vidieť, že určité skutočnosti sa od roku 2016 zmenili. Z dôvodu doplnenia a aktualizácie schválenej PD z roku 2016 generálny projektant v rámci autorského dozoru vypracoval doplnenie a vymedzenie daných prác. Diagnostika vozovky je z roku 2016. V rámci realizácie rekonštrukcie cesty II/ 516 Trenčianska Teplá - Dežerice je nutné doplniť na úseku v obci Motešice a Dolné Motešice asfaltový betón (podrovnávka): ACL 16-I; PMB 45/80-75, nakoľko v PD sa uvažovalo len s plochou pre skladbu A 9085 m² z celkovej plochy 15140 m². Po tvaromiestnej obhliadke bolo dohodnuté s autorským dozorom a dozorom stavby, že je nutné z dôvodu zväčšenia vyjazdených koľají, väčšej početnosti sieťových, priečných a pozdĺžnych trhlín od roku 2016 a od času podania cenovej ponuky vykonať podrovnávku na celom spomínanom úseku v zmysle TKP 6 Hutné asfaltové zmesi, STN 73 6121. V PD v rámci skladby C nie je uvedený asfaltový infiltračný postrek, ktorý je nutné zrealizovať kvôli priľnavosti vrstvy CBGM s AC na ploche 8405 m² v zmysle STN 73 6129- stavba vozoviek a KLEaZ 1/2021 – katalógové listy emulzií a zálievok.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:
Súkľasť
Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:
Súkľasť

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	6
---------	--	---------------	----	------------	--------------------	---

Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	36 501,05 € bez DPH 43 801,26 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava

Vecná kontrola

Cenová
kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasím

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

SÚHLASÍM

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

143/

Práce navyše

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

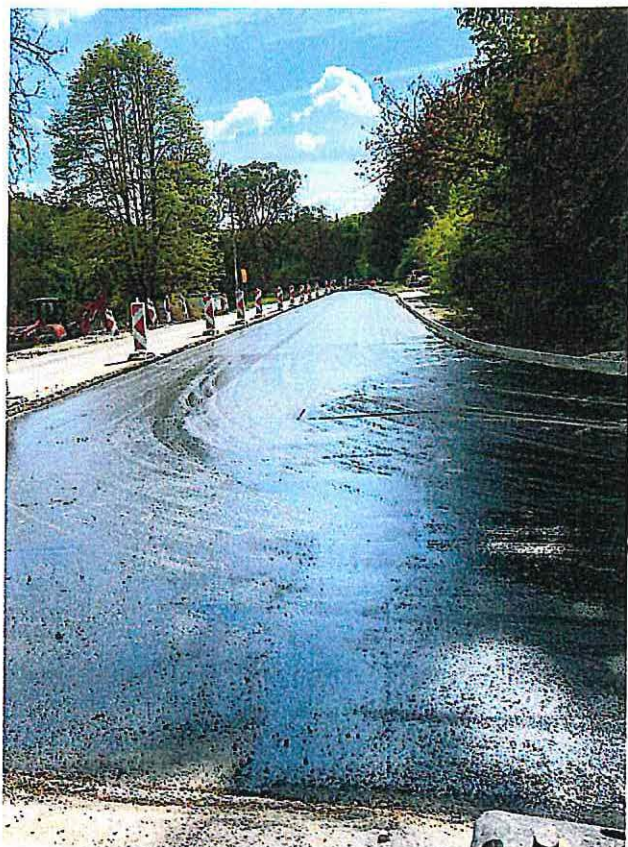
SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Doplnenie postreku a podrovnávky – ZL č 6.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
nová 1	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m ²	8 405,000	0,82	6 892,10
66	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu C50BP4, 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	6 055,000	0,59	3 572,45
15140,0-9085,0				6 055,000		
68	57713-5112	Asfaltový betón ACL 16-I (ABH I) vrstva ložná, PMB 45/80-75, hr. 20-50 mm	m ²	6 055,000	4,30	26 036,50
15140,0-9085,0				6 055,000		
Cena celkom v eur bez DPH						36 501,05
Cena celkom v eur vrátane DPH						43 801,26

Fotodokumentácia



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

7

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Dláždený rigol
-----------------	-----	---	------------------------------------

Popis zmeny:

Dláždený rigol dĺžky 49,0 m v km 14,177 70

Zdôvodnenie zmeny:

Návrh kompenzácie bezpečnostného deficitu s mierou rizika ovplyvnenia bezpečnosti na ceste II/516 v mieste blízkosti križovatky. V km 14,177 v obci Motešice sa nachádza jestvujúci dláždený rigol, ktorý svojou hĺbkou a najmä blízkosťou popri vozovke je nebezpečný z hľadiska úrazu cyklistov a iných účastníkov dopravy. Projektant stavby navrhol jestvujúci dláždený rigol vyplniť betónovou zmesou a osadiť nový žľab TBM 1-50 do úrovne obecného chodníka.

- Prílohou tohto zmenového listu je náčrt a fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:



Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:



Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 104 -00	Zmenový list č.: 7
Stavba:				
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	3 433,86 € bez DPH 4 120,63 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7, 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
<i>Suláš</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
<i>Suláš</i>				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Dlážděný rigol – ZL č 7.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

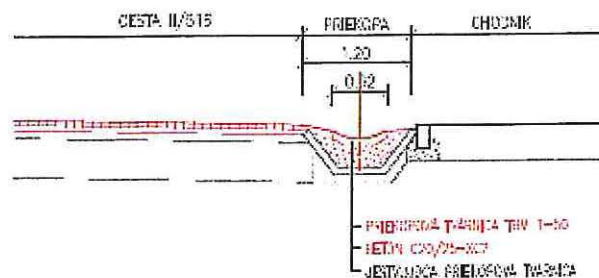
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
59	45731-1117	Vyrovnávací betón výplňový tr. C 20/25-XC2	m3	18,008	87,63	1 578,04
		"Pod rigol TBM 1-50" 49,0*(1,2+0,5)/2*0,35		14,578		
		"Dobetonávka k asfaltu" 49,0*0,4*0,35/2		3,430		
		Súčet		18,008		
77	59796-1111	Rigol dláždený z prefabrikátov, škáry z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 12/15	m	49,000	9,47	464,03
81	62246-3255	Sanačný systém - spojovací mostík	m2	28,420	5,80	164,84
		49,0*(1,20-0,62)		28,420		
82	62246-3256	Sanačný systém - náter povrchu stien múrikov vrchný ochranný	m2	28,420	5,59	158,87
83	62266-1222	Náter betónu čiel priepustov odolný proti chemicky rozmrazovacím látkam CHRL	m2	28,420	6,43	182,74
nová 1	919413114.S	Vtoková nádržka z betónu prostého tr. C 20/25 vrátane pororoštu 1,2x1,2	ks	1,000	885,34	885,34
Cena celkom v eur bez DPH						3 433,86
Cena celkom v eur vrátane DPH						4 120,63

Dlážděný rigol v km 14,177 70

MOTĚŠICE

DLÁŽDENÝ RIGOL v km 14,177 700

DLŽKY 49m



Fotodokumentácia



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

8

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Stabilizácia krajnice
-----------------	-----	---	---

Popis zmeny:

Stabilizácia krajnice dĺžky 465,0 m

Zdôvodnenie zmeny:

V úseku km 13,617 - 13,948 LS vozovky v dĺžke 331m a v km 13,700 - 13,834 PS vozovky v dĺžke 134 m PS v celkovej dĺžke 465 m je existujúci priečny profil vozovky v šírke 5,6m. Po dohode s projektantom stavby a stavebným dozorom je nutné rozšíriť vozovku, aby šírkové usporiadanie vozovky bolo v zmysle STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Suklas

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

SUKLASIT

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	8
Stavba:						
Dopady:						
do projektovej dokumentácie:		nie				
do časového plánu:		nie				
do ceny:		zvýšenie o:		16 825,11 € bez DPH 20 190,13 € s DPH		
		zníženie o:		0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH		
Zdroj financovania zmeny:						
Navrhovateľ zmeny:						
Podpis:						
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava						
Vecná kontrola				Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:						
Podpis:						
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí						
Vyjadrenie projektanta:						
Podpis:						
Súhlasím						
Vyjadrenie objednávateľa:						
Podpis:						
Súhlasím						
Doporučenie:						
Podpis:						
Záverečné stanovisko:						

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyiac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice
SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Stabilizácia krajnice – ZL č 8.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
15	13220-1102	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 nad 100 m3 465,0*0,75*0,40	m3	139,500 139,500	10,05	1 401,98
19	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	139,500	14,71	2 052,05
23	17120-1201	Uloženie výkopku na skládku	m3	139,500	13,70	1 911,15
nová 1	567142115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10, po zhutnení hr. 250 mm 465,0*0,75	m2	348,750 348,750	20,49	7 145,89
nová 2	564851114.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm 465,0*0,75	m2	348,750 348,750	7,38	2 573,78
nová 3	569941111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, recyklátom fr. 0-22, hr. 100-140 mm	m2	348,750	4,99	1 740,26
Cena celkom v eur bez DPH						16 825,11
Cena celkom v eur vrátane DPH						20 190,13

Fotodokumentácia



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

9

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Vsakovacia šachta
-----------------	-----	---	---------------------------------------

Popis zmeny:

Vsakovacia šachta vjazd žrebčín

Zdôvodnenie zmeny:

Od roku 2016 došlo k výškovým nepomerom priľahlej priekopy, v úseku km 13,830 - 13,914 PS je cestné teleso vozovky kvôli príhlým drevinám v užšom profile a nie je možné plynulé prehĺbenie priekopy, aby bol dosiahnutý potrebný spád. Na základe tejto skutočnosti projektant navrhol dodatočný vsak, ktorý bude umiestnený pri pozdĺžnom priepuste v km 13,830.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa: <i>SUKLASIT</i>
---	---

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	9
Stavba:						
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno				
	do časového plánu:	nie				
	do ceny:	zvýšenie o:	1 328,90 € bez DPH 1 594,68 € s DPH			
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH			
Zdroj financovania zmeny:						
Navrhovateľ zmeny:			Podpis:			
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava						
Vecná kontrola			Cenová kontrola			
Vyjadrenie zhotoviteľa:			Podpis:			
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí						
Vyjadrenie projektanta:			Podpis:			
<i>Súhlasím</i>						
Vyjadrenie objednávateľa:			Podpis:			
<i>SÚHLASÍM</i>						
Doporučenie:			Podpis:			
Záverečné stanovisko:						

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

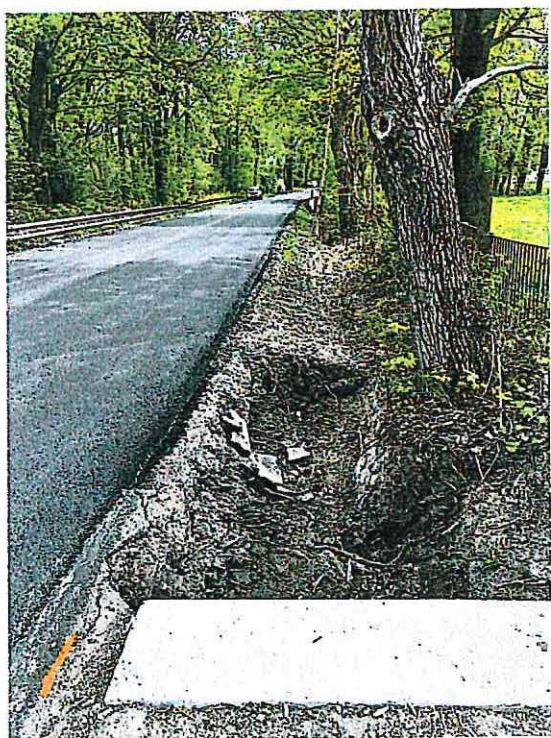
SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Vsakovacia šachta – ZL č 9.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
nová 1	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,391	13,95	47,30
		3,14*0,6*0,6*3,0		3,391		
19	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	3,391	14,71	49,88
23	17120-1201	Uloženie výkopku na skládku	m3	3,391	13,70	46,46
nová 2	174201101.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,240	1,90	15,66
		(3,14*0,5*0,5*2,0)+6,67		8,240		
nová 3	583410003800.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 63-125 mm	t	15,656	20,49	320,79
		8,24*1,9		15,656		
nová 4	242111123.S	Osadenie pláštia vodárenskej studne z betónových skruží dielcových DN 1000	m	3,000	71,69	215,07
nová 5	592240002100.S	Kónus betónový pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	124,42	124,42
nová 6	592240002600.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x1000x100 mm	ks	2,000	140,26	280,52
nová 7	817314111.S	Montáž útesov na betónovom potrubí DN 150 - otvorov pre vtok	ks	2,000	31,17	62,34
nová 8	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	1,000	30,25	30,25
nová 9	552410001800.S	Poklop liatinový s betónovým rámom BEGU bez vetrania, DN 400 na šachtové rýry, tr. zaťaženia B125	ks	1,000	136,21	136,21
Cena celkom v eur bez DPH						1 328,90
Cena celkom v eur vrátane DPH						1 594,68

Fotodokumentácia



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

10

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Autobusové prístrešky
-----------------	-----	---	---

Popis zmeny:

Autobusové prístrešky

Zdôvodnenie zmeny:

Pôvodná požiadavka Objednávateľa pri vypracovaní projektovej dokumentácie v roku 2016, bola navrhnuť niky pre autobus a vyvýšený chodník len pre nástup a výstup z autobusu /bez prístrešku/. Na uvedený stav nebola požiadavka s riešením pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu. Na základe pripomienok Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky z roku 2022 a následnej požiadavky objednávateľa stavby, zhotoviteľ vybuduje autobusové prístrešky v nasledovných staničeniach:

V km 11,760 LS pri Petrovej Lehotě

V km 11,775 PS pri Petrovej Lehotě

V km 12,790 LS pri opornom múre Peťovka

V km 15,800 PS v Dolných Motešiciach.

- Prílohou tohto zmenového listu je schéma prístrešku a situácie umiestnenia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

g. kolias

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

S. Hruska

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	10
Stavba:						
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno				
	do časového plánu:	nie				
	do ceny:	zvýšenie o:	25 365,36 € bez DPH 30 438,43 € s DPH			
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH			
Zdroj financovania zmeny:						
Navrhovateľ zmeny:			Podpis:			
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava						
Vecná kontrola			Cenová kontrola			
Vyjadrenie zhotoviteľa:			Podpis:			
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí						
Vyjadrenie projektanta:			Podpis:			
<i>[Signature]</i>						
Vyjadrenie objednávateľa:			Podpis:			
<i>[Signature]</i>						
Doporučenie:			Podpis:			
Záverečné stanovisko:						

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice
SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Autobusové prístrešky – ZL č 10.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
nová 1	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche jednotlivo do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	61,699	5,16	318,37
		"pre dlažbu nevidiacich, zameranie" 33,0+5,0		38,000		
		"pre dlažbu nad základy prístreškov" 4,27*1,85*3		23,699		
		Súčet		61,699		
15	13220-1102	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 nad 100 m ³	m ³	18,322	10,05	184,14
		3,77*1,35*1,2*3		18,322		
19	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	10,006	14,71	147,19
		3,27*0,85*1,2*3		10,006		
23	17120-1201	Uloženie výkopku na skládku	m ³	10,006	13,70	137,08
nová 2	461310214.S	Základová päťka, pás z betónu tr. C 30/37	m ³	10,006	173,42	1 735,24
		3,27*0,85*1,2*3		10,006		
nová 3	564811112.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 60 mm	m ²	3,500	2,90	10,15
		"pod novú dlažbu prístrešku" 3,5*1,0		3,500		
		Súčet		3,500		
nová 4	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších jednotlivo do 50 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	65,199	17,37	1 132,51
		"pre dlažbu nevidiacich, zameranie" 33,0+5,0		38,000		
		"pre dlažbu nad základy prístreškov" 4,27*1,85*3		23,699		
		"pre novú dlažbu prístrešku" 3,5*1,0		3,500		
		Súčet		65,199		
72	592 451151	Dlažba zámková betónová BD hr. 60 mm	m ²	3,675	6,77	24,88
		"nová dlažba pod prístrešok" 3,50*1,00*1,05		3,675		
73	592 488108	Dlažba pre nevidiacich drážková červená	m ²	4,250	15,78	67,07
		(5*1,05)-1,00		4,250		
74	592 488109	Dlažba pre nevidiacich nopková sivá	m ²	30,150	14,51	437,48
		(33*1,05)-4,50		30,150		
nová 5	596911391.S	Dopiľovanie betónovej zámkovej dlažby hr. do 60 mm k dl. pre nevidiacich	m	148,200	4,19	620,96
		25,8+25,8+25,8+9,5+6,1+3,9+27,2+24,1		148,200		
139	91656-1111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15-X0, XF4	m	5,500	10,98	60,39
		3,50+1,00*2		5,500		
140	592 173208	Obrubník záhonový 100x5x20cm	kus	5,665	1,44	8,16
		(3,50+1,00*2)*1,03		5,665		

nová 6	936941301.S	Montáž zastávkového prístrešku so strechou z kaleného skla 2 polia bez bočných stien	ks	4,000	215,83	863,32
nová 7	553560017010.S	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 2,8x1,7 m, zastrešenie sklom, zadná stena sklo, 1 x integr. lavička, doprava na miesto určenia	ks	4,000	4 843,72	19 374,88
nová 8	553560008510.S	Rúrka vodorovná pre zábradlie bez výplne, oceľová konštrukcia, dĺžky 2800 mm	ks	3,000	81,18	243,54

Cena celkom v eur bez DPH

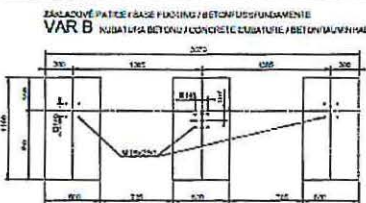
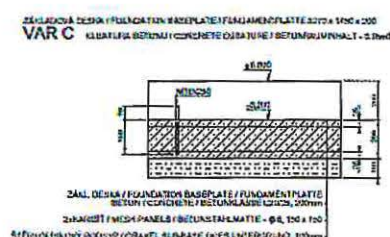
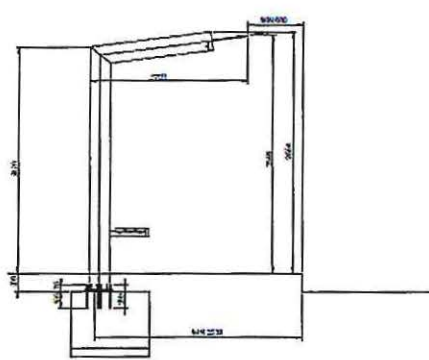
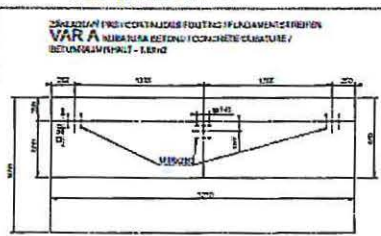
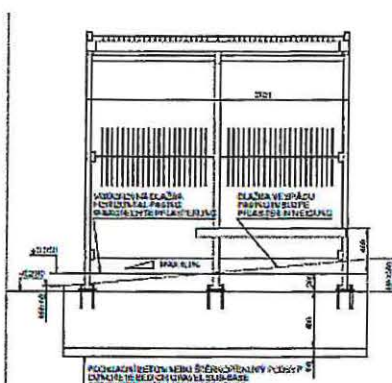
25 365,36

Cena celkom v eur vrátane DPH

30 438,43

Technical drawings of the 'Korpus' cabinet showing dimensions:

- Front View (Top Right):** Shows a cabinet with two doors featuring vertical slats. The total width is 2820 [111"] and the height is 2400 [102"].
- Side View (Top Left):** Shows the side profile of the cabinet with a depth of 1700 [67"].
- Perspective View (Bottom Left):** Shows the cabinet from a three-quarter angle, highlighting its open shelving structure and the slatted doors.
- Front View (Bottom Right):** Another front view of the cabinet, showing the slatted doors and the internal shelving structure.

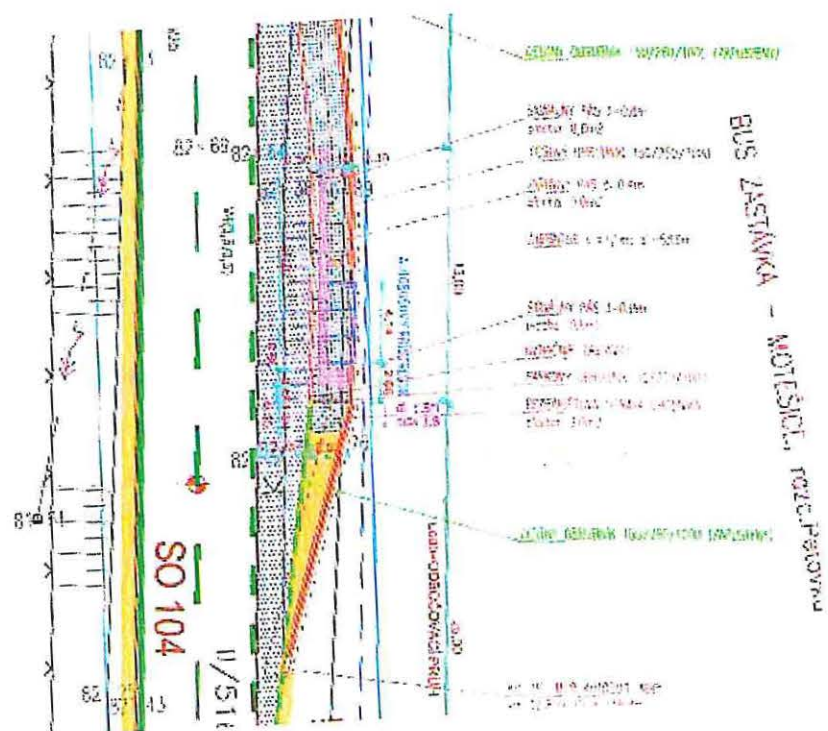
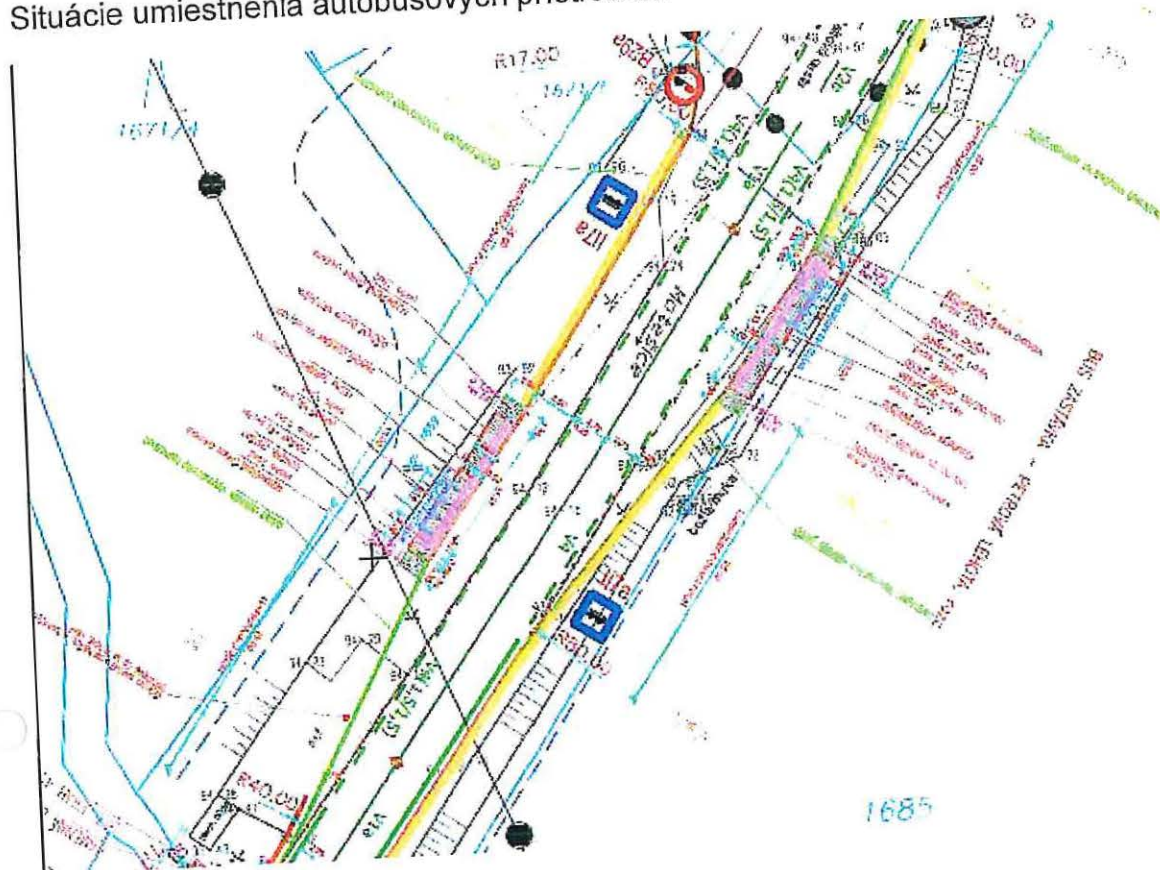
 mmcity[illegible][illegible]

DIAMETER OF THE CRACKED POLYESTER IS SIGNIFICANTLY LARGER THAN DIAMETER OF ANCHOR AND CROSSED ABOVE THE CONCRETE BASE.
ES IST DAS MASS DER OBEREN BETONKORNERKANTE 20MM UNTER DER ANCHORLAGE IN DER BEACHTUNG DER EINGELASSENEN BETONKLASSE C20/25.
GEKLEBT MIT CHEMISCHEN ANKEREN IN VERGLEICHUNG MIT DER GRÖSSE DER ANCHORLAGE WURDE FESTGELT, DASS DIE ANCHORLAGE 20MM UNTER DER OBEREN BETONKORNERKANTE
DURCHGESCHNITTEN DER GRÖSSE DER ANCHORLAGE IST. DAS ANCHORLAGE WURDE 20MM UNTER DER OBEREN BETONKORNERKANTE
DATE: 9.4.2015 V.01

DATE: 9.4.2015 V.01
Minimal load-bearing capacity of the soil 100kPa
dimensions in mm
GE 200 - GEOMERE
All rights reserved. Protection of Industrial design.



Situácie umiestnenia autobusových prístreškov



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

11

Zmena: D - dokumentácia
P - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO05, SO06 Mostný objekt evid. č. 516 009, križovanie vodného toku, Mostný objekt evid. č. 516 010, križovanie vodného toku	Názov zmeny: Práce naviac SO 05, SO 06
-----------------	--	--

Popis zmeny:

Práce naviac na moste SO 05, SO 06

Zdôvodnenie zmeny:

Zhotoviteľ stavby realizuje rekonštrukciu mostných objektov, kde počas realizácie dochádza k nepredvídateľným okolnostiam, ktoré zhotoviteľ stavby nemohol predvídať v čase podania ponuky do verejnej súťaže. Ide najmä o práce týkajúce sa bočných opôr na moste 05 a 06 pre nábehové dosky, kde tieto po odkrytí chýbali a bolo nutné zmeniť resp. doplniť Projektovú dokumentáciu, tj. vŕtanie otvorov do betónovej podpory, použitie betónu, vystuž bočnej opory mostných krídiel. Ďalej po odkrytí mostných opôr /SO05/, aktuálny stav výšok nezodpovedal Projektovej dokumentácii. Riešením vyššie uvedeného stavu je úprava výstuže, dobetonávka mostných opôr a naviac debnenie. Opora mosta 05 je podľa skutkového stavu o 10 cm užšia, je nutná úprava výstuh bočného debnenia.

- Prílohou tohto zmenového listu je fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta: <i>Súkhlasiť</i>	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa: <i>Súkhlasiť</i>
---	--

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO 05, 06	Zmenový list č:	11
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno			
	do časového plánu:	áno		33 dní	
	do ceny:	zvýšenie o:		3 020,16 € bez DPH 3 624,19 € s DPH	
		zníženie o:		0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:					
Navrhovateľ zmeny:					
Podpis:					
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava					
Vecná kontrola			Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:					
Podpis:					
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí					
Vyjadrenie projektanta:					
Podpis:					
<i>S. K. K. K. K.</i>					
Vyjadrenie objednávateľa:					
Podpis:					
<i>S. K. K. K. K.</i>					
Doporučenie:					
Podpis:					
Záverečné stanovisko:					

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 05 Mostný objekt evid. č. 516 009, križovanie vodného toku

SO 06 Mostný objekt evid. č. 516 010, križovanie vodného toku

Práce naviac SO 05, SO 06 – ZL č 11.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

SO 05

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
8	129203101	Výkopy korýt vodotokov hl. do 2,5 m v horn. tr. 3	m3	28,000	12,05	337,40
13	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m3	28,000	12,01	336,28
16	171201201	Uloženie výkopku na skládku	m3	28,000	11,18	313,04
nová 1	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,000	151,77	151,77
24 SO 08	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	4,900	23,61	115,69
25 SO 08	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	4,900	5,91	28,96
26 SO 08	334361116	Výstuž mostných opôr, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	t	0,079	1 267,08	100,10
27 SO 08	334361316	Výstuž mostných opôr, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm	t	0,041	1 267,08	51,95
82 SO 09	936171124	Vŕtanie otvorov do opory mosta D22, L=200mm, vr chem. kotvy	kus	12,000	12,51	150,12

Cena celkom v eur bez DPH 1 585,31

Cena celkom v eur vrátane DPH 1 902,37

SO 06

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
9	129203101	Výkopy korýt vodotokov hl. do 2,5 m v horn. tr. 3	m3	21,000	12,05	253,05
14	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m3	21,000	12,01	252,21
17	171201201	Uloženie výkopku na skládku	m3	21,000	11,18	234,78
nová 1	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,500	151,77	227,66
24 SO 08	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	5,900	23,61	139,30
25 SO 08	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	5,900	5,91	34,87
26 SO 08	334361116	Výstuž mostných opôr, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	t	0,093	1 267,08	117,84
82 SO 09	936171124	Vŕtanie otvorov do opory mosta D22, L=200mm, vr chem. kotvy	kus	14,000	12,51	175,14

Cena celkom v eur bez DPH 1 434,85

Cena celkom v eur vrátane DPH 1 721,82

Ci u v eur bez DPH 3 020,16

Ci u v eur vrátane DPH 3 624,19

Fotodokumentácia





ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

12

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	SO05	Mostný objekt evid. č. 516 009, križovanie vodného toku	Názov zmeny: Výmena ríms SO 05
-----------------	-------------	---	---------------------------------------

Popis zmeny:

Výmena ríms SO 05 za polymérbetónové

Zdôvodnenie zmeny:

- Zhotoviteľ stavby navrhuje zámenu ŽB ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /18 ks/, betón tr. C35/45 – XD3, XF4(SK) – Cl 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímsy KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov:
 - Nulová nasiakavosť
 - Odolnosť voči ropným látkam a chloridom
 - Mrazuvzdornosť
 - Odolnosť voči UV žiareniu – farebná stálosť
 - Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón
 - Odľahčenie nosnej konštrukcie
 - Vysoká estetická hodnota

- Prílohou tohto zmenového listu je nákres rímsy.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Juliana

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Schwarz

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO 05	Zmenový list č:	12
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno			
	do časového plánu:	nie			
	do ceny:	zvýšenie o:		0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
		zníženie o:		0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:					
Navrhovateľ zmeny:			Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava					
Vecná kontrola			Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:			Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí					
Vyjadrenie projektanta:			Podpis:		
<i>súhlasí</i>					
Vyjadrenie objednávateľa:			Podpis:		
<i>SÚHLASÍ</i>					
Doporučenie:			Podpis:		
Záverečné stanovisko:					

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyše

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

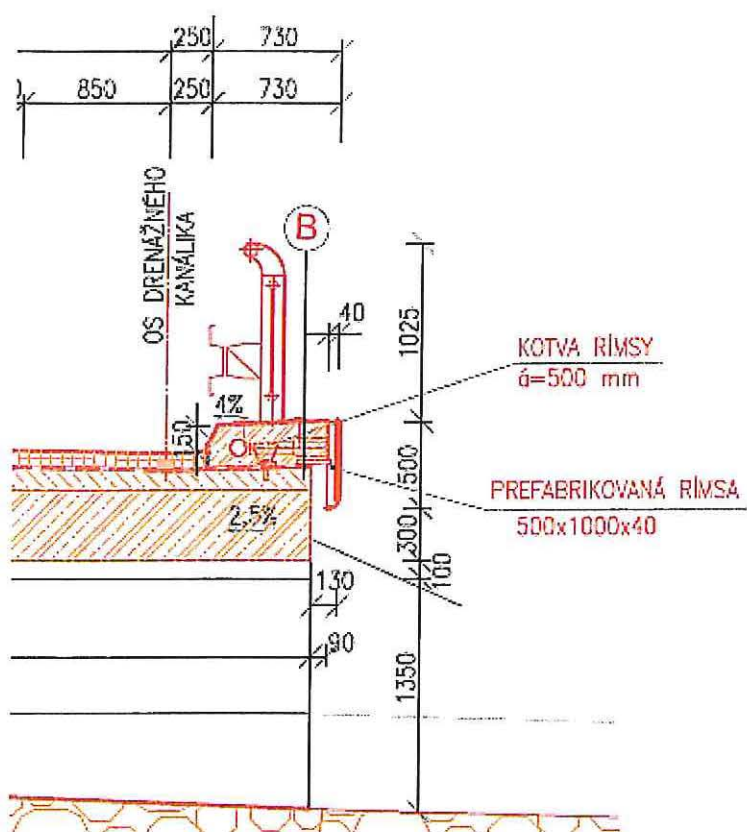
SO 05 Mostný objekt evid. č. 516 009, križovanie vodného toku

Výmena ríms SO 05 – ZL č 12.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	593834521	Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm	kus	-18,000	109,12	-1 964,16
nová 1	593830003601.S	Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm	ks	18,000	109,12	1 964,16
Cena celkom v eur bez DPH						0,00
Cena celkom v eur vrátane DPH						0,00

Nákres rímsy



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

13

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	SO06	Mostný objekt evid. č. 516 010, križovanie vodného toku	Názov zmeny: Výmena ríms SO 06
-----------------	-------------	---	---------------------------------------

Popis zmeny:

Výmena ríms SO 06 za polymérbetónové

Zdôvodnenie zmeny:

- Zhotoviteľ stavby navrhuje zámenu ŽB ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /24 ks/, betón tr. C35/45 – XD3, XF4(SK) – Cl 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímky KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov:
 - Nulová nasiakavosť
 - Odolnosť voči ropným látkam a chloridom
 - Mrazuvzdornosť
 - Odolnosť voči UV žiareniu – farebná stálosť
 - Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón
 - Odľahčenie nosnej konštrukcie
 - Vysoká estetická hodnota

- Prílohou tohto zmenového listu je nákres rímky.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

S. Kulasi

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

S. Vlna SIT

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 06	Zmenový list č: 13
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
<i>Suhlasim</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
<i>SUHLASIM</i>				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa:

Miloslav

Za zhotoviteľa:

Za projektanta

Práce navyiac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

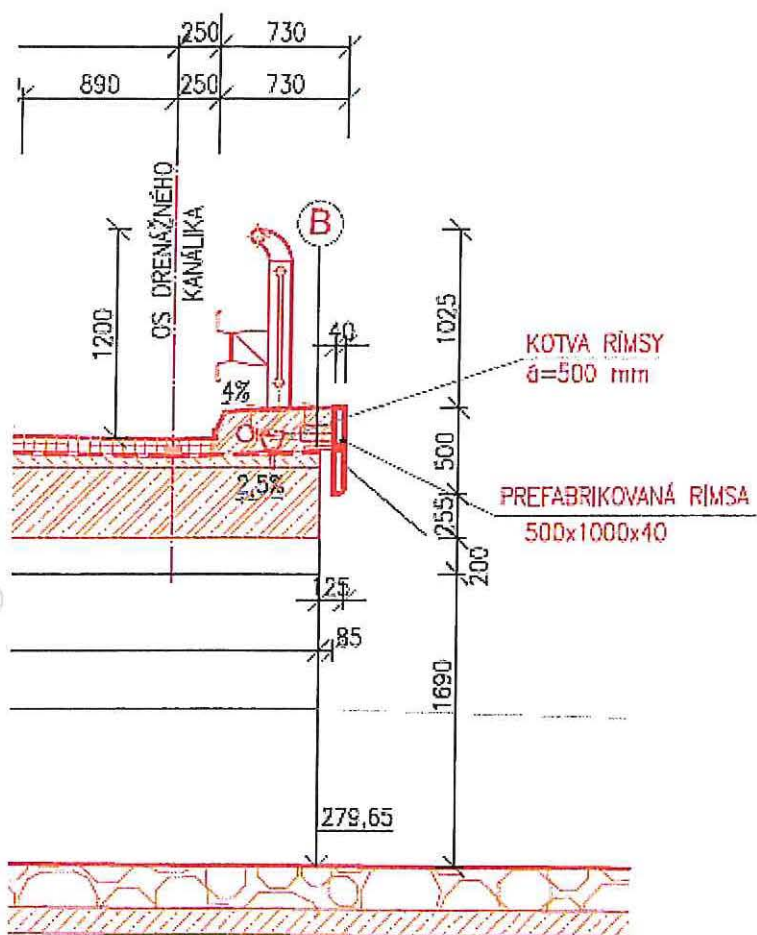
SO 06 Mostný objekt evid. č. 516 010, križovanie vodného toku

Výmena ríms SO 06 – ZL č 13.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
26	593834521	Prefabrikovaná železob. rímsa 450x1000x110 mm	kus	-24,000	109,12	-2 618,88
nová 1	593830003601.S	Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm	ks	24,000	109,12	2 618,88
Cena celkom v eur bez DPH						0,00
Cena celkom v eur vrátane DPH						0,00

Nákres rímsy



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

14

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný
objekt

SO08

Mostný objekt evid. č. 516 012, kanál

Názov zmeny: **Doplnenie ríms SO 08**

Popis zmeny:

Doplnenie polymérbetónových ríms na SO 08

Zdôvodnenie zmeny:

Po dohode s projektantom stavby bude z dôvodu ochrany kraja monolitickéj časti rímsy, nosnej konštrukcie a celkového estetického vzhľadu mostného objektu SO 08 voľný okraj lemovaný prefabrikovanými polymérbetónovými rímsami doskového typu KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 v počte 13ks.

- Prílohou tohto zmenového listu je náčrt rímsy.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:



Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:



Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 08	Zmenový list č: 14
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	nie		
	do ceny:	zvýšenie o:	2 509,91 € bez DPH 3 011,89 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
<i>Súhlasím</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
<i>Súhlasím</i>				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa:

Orešianska 7, 917 01 Trnava

Za projektanta

Práce navyiac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

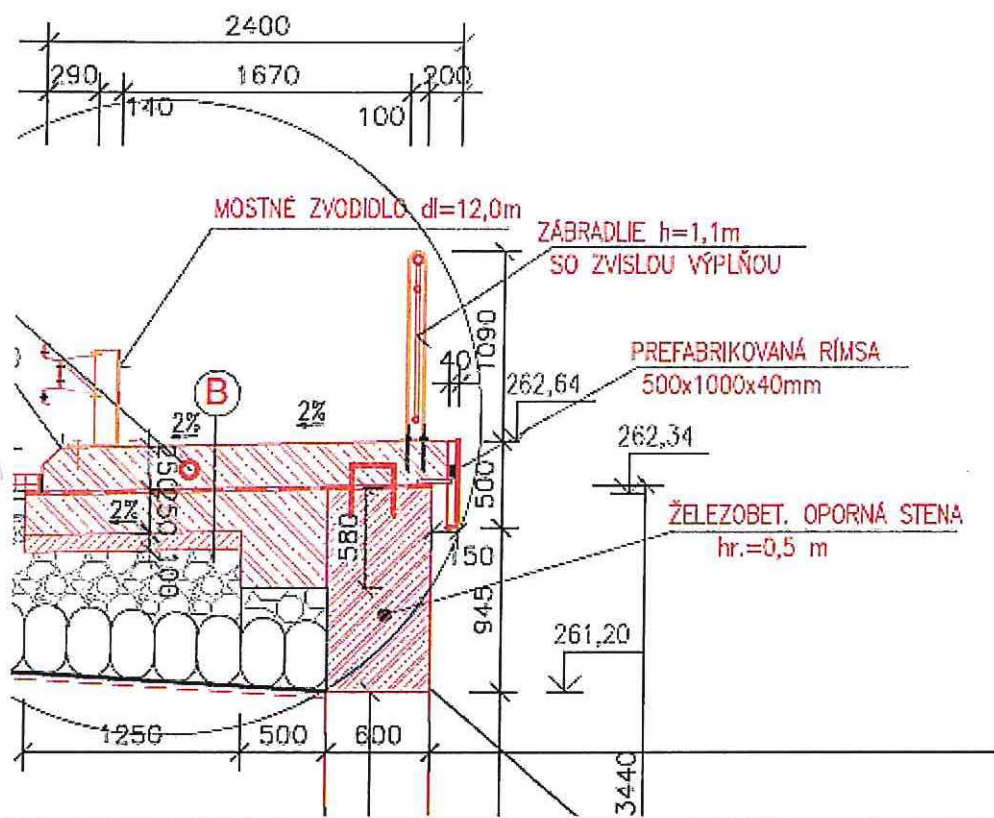
SO 08 Mostný objekt evid. č. 516 012, kanál

Doplnenie ríms SO 08 – ZL č 14.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
26 SO 09	317121114	Montáž prefabrik. rímsoviek 600/1000 mm	kus	13,000	83,95	1 091,35
nová 1	593830003601.S	Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm	ks	13,000	109,12	1 418,56
Cena celkom v eur bez DPH						2 509,91
Cena celkom v eur vrátane DPH						3 011,89

Nákres rímsy



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

15

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	SO09	Mostný objekt evid. č. 516 013, križovanie vodného toku	Názov zmeny: Výmena ríms SO 09
-----------------	-------------	---	---------------------------------------

Popis zmeny:

Výmena ríms SO 09 za polymérbetónové

Zdôvodnenie zmeny:

- Zhotoviteľ stavby navrhuje zmenu ŽB ríms doskového typu rozmerov 450 x 1000 x 110 mm /31 ks/, betón tr. C35/45 – XD3, XF4(SK) – Cl 0,2 D.max 16-S3 za polymérbetónové rímky KOGA cornice 1000x600x40, RAL7035 z nasledovných dôvodov:
 - Nulová nasiakavosť
 - Odolnosť voči ropným látkam a chloridom
 - Mrazuvzdornosť
 - Odolnosť voči UV žiareniu – farebná stálosť
 - Lepšie pevnostné vlastnosti presahujúce klasický betón
 - Odľahčenie nosnej konštrukcie
 - Vysoká estetická hodnota

- Prílohou tohto zmenového listu je nákres rímky.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Sul

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

SUVKASI



SLOVAKIA

Zmenový list stavby

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice		Číslo ZoD:	SO 09	Zmenový list č: 15
Dopady:		do projektovej dokumentácie: áno		
		do časového plánu: nie		
do ceny:		zvýšenie o: 0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH		
		zníženie o: 0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH		
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny: Podpis:				
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
<i>Suľdastin</i>				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
<i>SUHLA-SIT</i>				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta: */*

Práce navyše

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

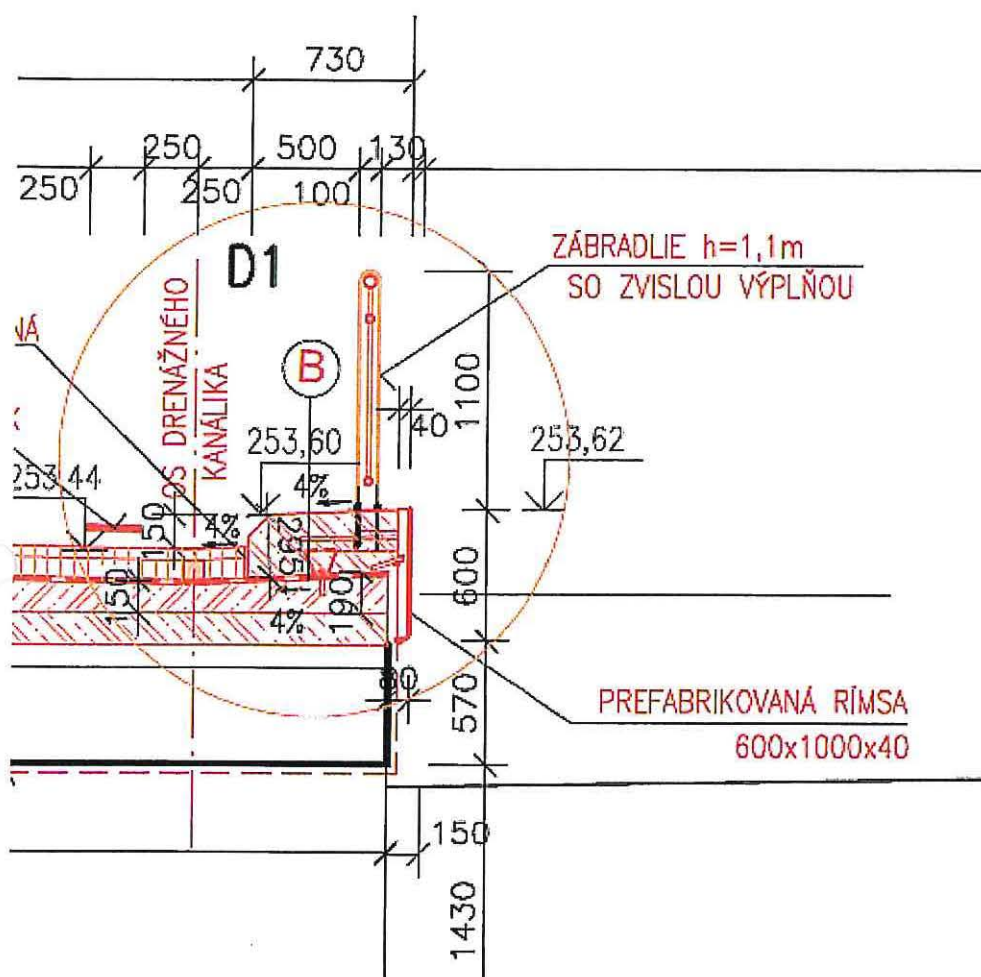
SO 09 Mostný objekt evid. č. 516 013, križovanie vodného toku

Výmena ríms SO 09 – ZL č 15.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
27	593834522	Prefabrikovaná železob. rímsa 600x1000x110 mm	kus	-31,000	109,12	-3 382,72
nová 1	593830003601.S	Prefabrikát rímsový, polymérbetónový KOGA CORNICE 1000x600x40 mm	ks	31,000	109,12	3 382,72
Cena celkom v eur bez DPH						0,00
Cena celkom v eur vrátane DPH						0,00

Nákres rímsy



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

16

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Výmena TDZ
-----------------	-----	---	-------------------------

Popis zmeny:

Výmena TDZ

Zdôvodnenie zmeny:

Z dôvodu zmeny vyhlášky v roku 2020, dopravné značenie musí byť vyhotovené a osadené v súlade s vyhláškou MV č. 30/2020 Z.z. o dopravnom značení, STN 01 8020 /spolu so zmenami Z 1 a Z2/, TP 17/2023. Spoločné zásady používania dopravných značiek a dopravných zariadení, TP/2023 zásady používania vodorovných dopravných značiek a ostatných platných predpisov.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

[Signature]

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

[Signature]

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	16
---------	--	---------------	----	------------	--------------------	----

Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno	
	do časového plánu:	nie	
	do ceny:	zvýšenie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH
		zníženie o:	11 314,86 € bez DPH 13 577,83 € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

COLAS Slovakia, Orešianska 7, 917 01 Trnava

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyiac

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Výmena TDZ – ZL č 16.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
93	91211-1122	Montáž a dodávka trvalý gombík dopr. obyčajný	kus	-148,000	17,70	-2 619,60
94	91211-1123	Montáž, zafrézovanie a dodávka trvalý dopr. gombík typu Katamaran	kus	-74,000	41,31	-3 056,94
				-90+16	-74,000	
95	91229-3111	Osadenie smerového stĺpika z plast. hmôt	kus	-125,000	4,72	-590,00
nová 1	912291111.S	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykpaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	125,000	23,24	2 905,00
104	91400-1111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	kus	-7,000	12,98	-90,86
				-99+92	-7,000	
105	404 452100	A1 (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "A14, A15"	kus	-7,000	31,86	-223,02
106	404 452101	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "P6"	kus	-3,000	31,86	-95,58
107	404 453105	B1 (až B37) 500 mm AL lisovaná - "B 27a, B 27b"	kus	-2,000	34,22	-68,44
108	404 453106	B1 (až B37) 500 mm AL lisovaná - "B29a, B29b, B31a"	kus	-9,000	34,22	-307,98
109	404 454105	C1 700 mm AL lisovaná - "P1"	kus	-2,000	31,86	-63,72
110	404 454205	C2 700 mm AL lisovaná - "P2"	kus	-2,000	38,94	-77,88
111	404 455015	D1a (až D3) 500x500 mm AL lisovaná - "P8"	kus	-10,000	25,96	-259,60
112	404 455075	D4a 900x200 mm AL lisovaná - "IP 3a"	kus	-2,000	25,96	-51,92
113	404 455115	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná s retroreflexnou úpravou - "IP6"	kus	-2,000	68,45	-136,90
114	404 455116	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná - "II 7a"	kus	-6,000	68,45	-410,70
115	404 455165	D11a (až D30) 500x700 mm AL lisovaná - "IS 36a, IS 36b, IS 36c, IS 36d"	kus	-8,000	41,31	-330,48
116	404 455315	D39a (až D42) 1500x330 mm AL lisovaná - "IS 17a, IS 17b"	kus	-10,000	43,66	-436,60
117	404 455325	D39a (až D42) 1500x500 mm AL lisovaná - "IS 18a"	kus	-3,000	70,80	-212,40
118	404 455435	D4aa (D46b) 300x200 mm AL lisovaná - "IS 32c"	kus	-10,000	15,34	-153,40
119	404 456105	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "E2, P13"	kus	-17,000	25,96	-441,32
120	404 457215	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 1000x500 mm AL lisovaná s retroreflexnou úpravou - "Z 3a"	kus	-2,000	41,31	-82,62
121	404 457375	Odrážkové zrkadlo kruhové d 900 mm	kus	-4,000	194,72	-778,88
nová 2	404410001255	Výstražná značka ZDZ 140-10 "Chodci (umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	5,000	40,90	204,50
nová 3	404410001285	Výstražná značka ZDZ 141-10 "Deti (umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	4,000	40,90	163,60
nová 4	404410033910	Regulačná značka ZDZ 201 "Daj prednosť v jazde", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	40,90	81,80
nová 5	404410033925	Regulačná značka ZDZ 202 "Stoj, daj prednosť v jazde", Zn lisovaná, V2-900 x 900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	84,93	169,86
nová 6	404410034790	Regulačná značka ZDZ 215-10 "Zákaz odbočenia (vľavo)", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	37,78	37,78
nová 7	404410034810	Regulačná značka ZDZ 215-20 "Zákaz odbočenia (vpravo)", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	37,78	37,78

nová 8	404410036075	Regulačná značka ZDZ 240-xx "Maximálna hmotnosť (xx t)", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	37,78	75,56
nová 9	404410036220	Regulačná značka ZDZ 253-xx "Najvyššia dovolená rýchlosť (xx km/h)", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	4,000	37,78	151,12
nová 10	404410036235	Regulačná značka ZDZ 254 "Zákaz predchádzania", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	5,000	37,78	188,90
nová 11	404410036325	Regulačná značka ZDZ 264 "Koniec zákazu predchádzania", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	37,78	37,78
nová 12	404410036355	Regulačná značka ZDZ 267 "Koniec viacerých zákazov", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	37,78	75,56
nová 13	404410112340	Informatívna značka ZDZ 302 "Hlavná cesta", Zn lisovaná, V2-600 x 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	9,000	39,36	354,24
nová 14	404410113163	Informatívna značka ZDZ 305-50 "Obec (1-riadkový názov)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	57,96	115,92
nová 15	404410113167	Informatívna značka ZDZ 305-60 "Obec (Miestna časť obce:1+1 riadok)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	57,96	115,92
nová 16	404410113172	Informatívna značka ZDZ 306-50 "Koniec obce (1-riadkový názov)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	57,96	115,92
nová 17	404410113176	Informatívna značka ZDZ 306-60 "Koniec obce (Miestna časť obce:1+1 riadok)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	57,96	115,92
nová 18	404410175896	Návesť ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-750x750 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	4,000	56,39	225,56
nová 19	404410175864	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus, trolejbus, elekrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	6,000	57,83	346,98
nová 20	404410176370	Číslovanie ZDZ 355-50 "Kilometrovník (základný, umiestnenie 500 m interval)", Zn lisovaný, V2-260x520 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	5,000	18,71	93,55
nová 21	404410177001	ZDZ 363.1 Tabuľový smerník, Zn lisovaná, 2250x450 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	10,000	167,82	1 678,20
nová 22	404410177002	ZDZ 363.2 Tabuľový smerník, Zn lisovaná, V2-2250x550 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	3,000	168,32	504,96
nová 23	404410180140	Všeobecná dodatková tabuľa ZDZ 501-50 V2RA2 "Vzdialenosť (v metroch, <1000m)", rozmer 330x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	5,000	35,93	179,65
nová 24	404410182542	Špeciálna dodatková tabuľa ZDZ 510-20 V2RA2 "Priebeh hlavnej cesty", rozmer 600x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	6,000	51,97	311,82
nová 25	404410180801	ZDZ 705 Smerovacia tabuľa RA2, rozmer 1500x500 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	3,000	117,46	352,38
nová 26	404450000800.S	Dopravné zrkadlo kruhové plastové, d 900 mm, s úchytom na stĺpik d 60 mm	ks	4,000	196,45	785,80
124	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 120 mm	m	2 943,000	0,59	1 736,37

"Vodorovné dopr. značenie - intravilán"

"V4" 3384,0-441,0

2 943,000

Súčet

2 943,000

125	91571-1112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložkovou farbou, deliace čiary š. 120 mm	m	5 393,000	1,18	6 363,74
-----	------------	---	---	-----------	------	----------

"Výkaz výmer - extravilán"

"V4" 5745,0-352,0

5 393,000

Súčet

5 393,000

126	91571-2111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 250 mm	m	-2 943,000	0,94	-2 766,42
-----	------------	--	---	------------	------	-----------

"Vodorovné dopr. značenie - intravilán"

"V4" -3384,0+441,0

-2 943,000

Súčet

-2 943,000

127	91571-2112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložkovou farbou, vodiace pásiky š. 250 mm	m	-5 393,000	2,89	-15 585,77
-----	------------	--	---	------------	------	------------

"Výkaz výmer - extravilán"

"V4" -5745,0+352,0 -5 393,000
 Súčet -5 393,000

128	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových, deliace čiary š. 120 mm	m	8 336,000	0,01	83,36
-----	------------	--	---	-----------	------	-------

3384,0-441,0 2 943,000
 5745,0-352,0 5 393,000
 Súčet 8 336,000

129	91571-9211	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových, vodiace pásiky š. 250 mm	m	-8 336,000	0,01	-83,36
-----	------------	---	---	------------	------	--------

-3384,0+441,0 -2 943,000
 -5745,0+352,0 -5 393,000
 Súčet -8 336,000

Cena celkom v eur bez DPH -11 314,86

Cena celkom v eur vrátane DPH -13 577,83

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Projekt Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice

Číslo ZoD:

Poradové číslo zmenového listu:

17

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	104 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa	Názov zmeny: Výmena zvodidiel
------------------------	---	--------------------------------------

Popis zmeny:

Výmena zvodidiel

Zdôvodnenie zmeny:

Zdôvodnenie zmeny typu záchytného bezpečnostného zariadenia z úrovne zachytenia N2 na úroveň zachytenia H1:

Na základe zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky a ochrany chodcov, projektant stavby navrhol zvýšiť úroveň záchytného bezpečnostného zariadenia z úrovne N2 na úroveň H1 v obci Motešice, nakoľko v tesnej blízkosti miesta osadenia zvodidiel sa nachádza neupravené, nespevnené koryto príľahlého potoka a v úseku km 14,687 – 14,764 sa nachádza v tesnej blízkosti miestny chodník. Pri návrhu druhu a umiestnení záchytných bezpečnostných zariadení (ZBZ) sa vychádzalo z platných noriem a predpisov, ako aj schválených typizačných smerníc pre zvodidlá:

- TP 010 „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel“, schválené MDV SR - od 1.6.2019.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Suklasia

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

SUKLASIA

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice	Číslo ZoD:	SO	104 -00	Zmenový list č:	17
---------	--	---------------	----	------------	--------------------	----

Dopady:

do projektovej dokumentácie:	áno
do časového plánu:	nie
do ceny:	zvýšenie o: 9 883,61 € bez DPH 11 860,33 € s DPH
	zníženie o: 0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava

Vecná kontrola	Cenová kontrola
----------------	-----------------

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyše

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianske Teplice - Dežerice

SO 104-00 Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Motešice/km 11,700 – 16,200 / 4. Etapa

Výmena zvodidiel – ZL č 17.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
90	91133-1112	Montáž zvodidla oceľ. jednostr. JSN H 4/N 2 so zabar. stĺpkov pri vzdialenosti 2 m	m	-304,000	37,76	-11 479,04
91	91133-1414	Montáž výškového nábehu zvodidla jednostranný JSN H 4/N 2 so zabar. stĺpkov do 1-2 m	m	-17,600	88,51	-1 557,78
nová 1	911332322.S	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úrovne zachytenia H1 so zabaranením stĺpkov pri vz. 2,0 m	m	321,600	12,05	3 875,28
304,0+17,6				321,600		
nová 2	553550000400.S	Zvodidlo cestné jednostranné oceľové, vzdialenosť stĺpkov 2,0 m, úroveň zachytenia H1, komplet	m	321,600	59,22	19 045,15

Cena celkom v eur bez DPH

9 883,61

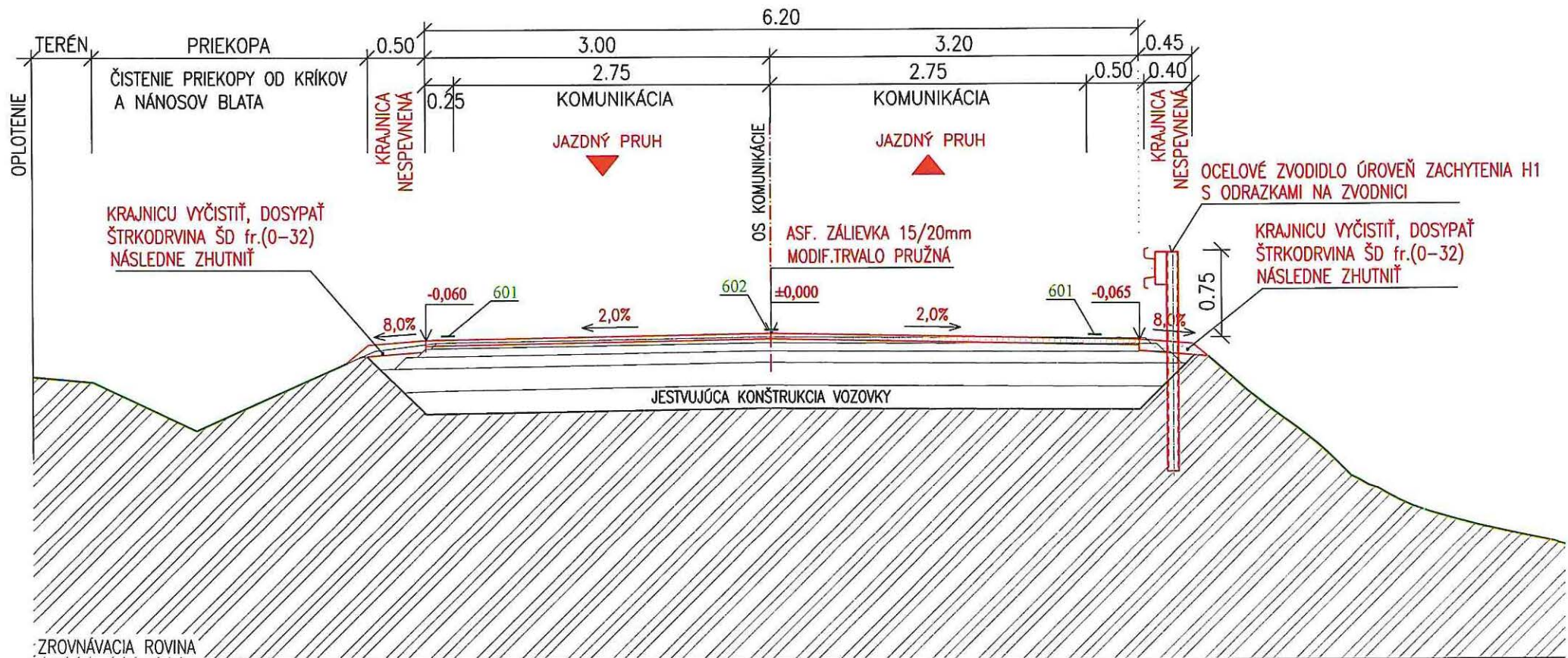
Cena celkom v eur vrátane DPH

11 860,33

VZOROVÝ PRIEČNY REZ M 1:50

v km 13,900 00

V PRIAMEJ - INTRAVILÁN



A SKLADBA VOZOVKY - INTRAVILÁN

- ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA; PMB 45/80-75, STN EN 13108-5
- SPOJOVACÍ POSTREK ASFALTOVÝ C50BP4 0,7 kg/m²
- ASFALTOVÝ BETÓN (PODROVNÁVKA) ACL 16-I; PMB 45/80-75 20-50mm
- SPOJOVACÍ POSTREK ASFALTOVÝ C50BP4 0,7 kg/m²
- FRÉZOVANIE JESTVUJÚCEJ KOMUNIKÁCIE
- EXISTUJÚCE VRSTVY KOMUNIKÁCIE

Harmonogram stavby "Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 4.ETAPA"

Rok		2023																																			
deň		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Popis	Dĺžka trvania v dňoch																																				
Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice	35,00																																				
SO 104																																					
Zemné práce																																					
Základy																																					
Komunikácie																																					
Úpravy povrchov																																					
Ostatné konštrukcie a práce																																					
SO 05																																					
Zemné práce																																					
Zakladanie																																					
Zvislé a kompletné konštrukcie																																					
Vodorovné konštrukcie																																					
Komunikácie																																					
Úpravy povrchov																																					
Ostatné konštrukcie a práce																																					
Izolácie a nátery																																					
SO 06																																					
Zemné práce																																					
Zakladanie																																					
Zvislé a kompletné konštrukcie																																					
Vodorovné konštrukcie																																					
Komunikácie																																					
Úpravy povrchov																																					
Ostatné konštrukcie a práce																																					
Izolácie a nátery																																					
SO 08																																					
Zemné práce																																					
Zakladanie																																					
Zvislé a kompletné konštrukcie																																					
Vodorovné konštrukcie																																					
Komunikácie																																					
Úpravy povrchov																																					
Ostatné konštrukcie a práce																																					
Izolácie a nátery																																					
SO 09																																					
Zemné práce																																					
Zakladanie																																					
Zvislé a kompletné konštrukcie																																					
Vodorovné konštrukcie																																					
Komunikácie																																					
Úpravy povrchov																																					
Ostatné konštrukcie a práce																																					
Izolácie a nátery																																					

Predmet zmluvy:

Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 4.ETAPA**Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok**

Por. č.	Navrhovaný subdodávateľ obchodné meno alebo názov, sídlo alebo miesto podnikania	% podiel zákazky na celkových nákladoch stavby	Druh prác konkrétna časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa		
				meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
1.	RS Style s. r. o. Dvorec 183, 956 55 Dvorec IČO: 36 329 614	12,05 %	Stavebné práce na mostných objektoch	Jozef Rehák, konateľ	J. Kačku 409/12, 957 01 Bánovce nad Bebravou	19.07.1971
				Roman Lehocký, konateľ	Dvorec 183 956 55 Dvorec	26.03.1977
2.	BRB výroba s. r. o. Bytčianska 497/126, Žilina 010 03 IČO: 50928295	4,21 %	Mostné a cestné zvodidlá a Ocelové zábradlia	Branislav Beliančín, konateľ	Rudina 548, 02331 Rudina	24.09.1975
3.	NEMTECH s.r.o. Sídlo: Svinná 611, 913 24 Svinná IČO: 50 644 866	2,13 %	Dopravné značenie	Peter Nemec, konateľ	Svinná 611 913 24 Svinná	04.05.1971

302

Zhotoviteľ

COLAS Slovakia, a. s.

Martin Papala

predseda predstavenstva

Zhotoviteľ

Kristína Brezanskáčlenka predstavenstva
COLAS Slovakia, a. s.