

DODATOK č. 1
k
ZMLUVE O DIELO

uzatvorenej v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej ako „**Obchodný zákonník**“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „**ZVO**“)
(ďalej v texte ako „**Dodatok č. 1**“)

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: Štátna pokladnica
IBAN: SK97 8180 0000 0070 0067 7582
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Lamačková
Mgr. Radovan Hladký
(ďalej ako „**Objednávateľ**“)
- a
- 1.2. Názov: **Metrostav DS a.s**
Sídlo: Košická 17180/49,
821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
Štatutárny orgán: Ing. Pavol Hruzík, predseda predstavenstva
Ing. Lenka Sýkorová, podpredseda predstavenstva
Zapísaná v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III.,
odd.: Sa, vložka č. 7059/B
IČO: 46120602
DIČ: 2023231892
IČ DPH: SK 2023231892
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Pavol Hruzík
b) technických: Peter Fuček, riaditeľ oblasti SEVER
Číslo telefónu:
Email:
(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“)
(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu ako „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvorili dňa 06.03.2023 Zmluvu o dielo (ďalej len „Zmluva”), predmetom ktorej je záväzok Zhotoviteľa v rozsahu a spôsobom dohodnutým v Zmluve, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase vykonať dielo „**Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice, 6. ETAPA**“ (ďalej len ako „Dielo”) a záväzok Objednávateľa v rozsahu a spôsobom dohodnutým v Zmluve, riadne a včas vykonať Dielo od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú Cenu za Dielo. Zmluva bola uzavretá ako výsledok procesu verejného obstarávania s názvom „Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice, 6. ETAPA“ v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný program.

Článok II. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 1, predmetom ktorého je zmena Ceny Diela a Času plnenie z dôvodu výskytu vyššej moci (nepriaznivé poveternostné podmienky súvisiace s nepredvídateľnou – abnormálnou hodnotou úhrnu zrážok počas realizácie Diela), ktorá trvala počas **7 dní**, a z dôvodu realizácie doplňujúcich stavebných prác. Doplňujúce práce sú nevyhnutné predovšetkým z dôvodu vyhnutia sa spôsobenia ťažkostí verejnému obstarávateľovi, či už z hľadiska časového a organizačného riadenia stavby, ako aj spôsobenia duplicitných nákladov v prípade riešenia tejto situácie mimo uzatvoreného zmluvného vzťahu, teda s inou zmluvnou stranou. Pri realizácii prác v zmysle Zmluvy vznikla na stavbe potreba prác, ktoré sú detailne popísané v Zmenových listoch č.1 až č. 15 a ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 1 ako Príloha č.1. Zmena Ceny Diela sa výhradne dotýka položiek obsiahnutých v Zmenových listoch č. 1 až č. 15. Práce boli ocenené v zmysle článku V. bod 5.5 a 5.6 Zmluvy. Dodatok č. 1 je uzavretý podľa Čl. XIV. bod 14.5 Zmluvy v spojení s ust. § 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. 1 dochádza k zmene Zmluvy tak, ako je ďalej uvedené.
- 2.2 Nakoľko projekt dopravného značenia na stavbe bol vypracovaný v roku 2016 a tento projekt dopravného značenia už nie je platný a nie je možné podľa neho dopravné značenie realizovať. Je potrebné vypracovať nový projekt TDZ podľa platnej legislatívy a aj k nemu určiť dopravné značenie a dopravných zariadení. **Zmenovým listom č. 1** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 2 032,80 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. **§ 18 ods. 3 ZVO** predstavuje zmenu o 2 032,80 € s DPH čo je zmena o 0,087 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 1 nemení. Dodatkom č. 1 na základe Zmenového listu č. 1 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.3 Z dôvodu intenzívnej dopravy a časovému posunu realizácia stavby oproti času prípravy projektovej dokumentácie došlo k degradáciám vozovky v intraviláne obce Dežerice,

ktoré neboli v čase projekčných prác známe. Dôvodom bolo zvýšenie intenzity nákladnej dopravy, čo zapríčinilo degradáciu vozovky. Je nevyhnutné uviesť vozovku a jej povrch do bezpečného stavu. **Zmenovým listom č. 2** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 60 205,80 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o 60 205,80 € s DPH čo je zmena o 2,57 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 1 nemení. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 2** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.

- 2.4 V období medzi vyhotovením projektovej dokumentácie a zhotovovaním diela boli na jestvujúcej komunikácii v intraviláne obce Dežerice vybudované miestnymi obyvateľmi provizórne odvodňovacie žlaby plastovými rúrami zaústenými do dažďovej kanalizácie umiestnenej pod jestvujúcim chodníkom. Z funkčného hľadiska je nevyhnutné zrealizovať uličné vpusty v miestach jestvujúcich provizórnych odvodňovacích bodoch. **Zmenovým listom č. 3** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 2 309,58 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o 2 309,58 € s DPH čo je zmena o 0,098 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 1 nemení. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 3** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.5 Počas vykonávania stavebných prác bolo Stavebným dozorom navrhnuté vykonať predĺženie chodníka smerom k autobusovej zastávke pri obecnom úrade Dežerice. Vybudovaním nového chodníka sa zvýši bezpečnosť pešej dopravy (chodcov) pri prístupe k jestvujúcej autobusovej zastávke (predĺženie jestvujúceho) a tým aj zabezpečí ochrana potrubia dažďovej kanalizácie. V kontexte vyššie uvedeného je potrebné taktiež v blízkosti autobusovej zástavky vykonať úpravu obrubníkov, chodníkov a nájazdu, a to z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestujúcich a chodcov, zvýšenia plynulosti dopravy pri vjazde a výjazde autobusov na zastávku a z dôvodu dodržania v súčasnosti platnej legislatívy zameranej na bezpečnosť na pozemných komunikáciách. **Zmenovým listom č. 5 a č. 6** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 18 220,55 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje zmenu o 18 220,55 € s DPH čo je zmena o 0,78 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 5 a 6 predlžuje o **4 dni**. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 5 a č. 6** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO
- 2.6 Pôvodná konštrukcia opôr mosta obsahuje navyše búracie a betonárske práce. Tieto navyše práce nebolo možné odhadnúť a zapracovať do PD v stupni DRS. Vzhľadom na to, že potreba zmeny Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) ZVO, a zmenou sa nemení charakter Zmluvy a zároveň ide o dopĺňujúce stavebné práce, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, poskytuje ich pôvodný dodávateľ a ide o zmenu v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. b) ZVO. Na základe

Zmenového listu č. 7 sa navyšuje cena diela o 1 596,88 € s DPH, pričom nepredlžuje sa lehota výstavby. 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.

- 2.7 Z dôvodu trvalej trhovej nedostupnosti nosníkov IZM 10/828 9960x1180x700 mm boli pôvodné nosníky zamenené za nosníky VPH-PTM 2016 v počte 3 ks. 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. 8** sa navyšuje cena diela o 2 692,00 € s DPH. Lehota výstavby na základe Zmenového listu č. 8 sa nepredlžuje. 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.
- 2.8 V mieste budúcej novovytvorennej opory a krídiel ľavého mostu sa nachádza káblové vedenie, ktoré nebolo v čase prípravy projektovej dokumentácie umiestnené na moste a je v priamej kolízii s rozšírením opôr mosta a krídlami. Vzhľadom na nepreloženie vedenia do momentu začatia prác na nové konštrukcie, je nutné vykonať ručný odkop vedenia v celej potrebnej dĺžke a dočasne káblové vedenie vyvesiť. Z dôvodu neplánovaných zásahov do koryta potoka je nutné dočasne zatrubiť aj samotný potok Machnáč do štyroch korigovaných rúr SN10 Ø600mm. Na základe **Zmenového listu č. 9** sa cena diela neznižuje, avšak sa navyšuje cena diela o 8 639,48 € s DPH, absolútna hodnota zmeny, v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO, je 8 639,48 € s DPH čo je zmena o 0,37 % oproti pôvodnej cene diela, pričom sa predlžuje lehota výstavby o 7 dní, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 9** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.9 Existujúce vodovodné vedenie zavesené na zábradlí mosta vo vlastníctve a správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Z dôvodu začatia realizácie búracích prác a odstránenia mostného zábradlia, na ktorom je vodovodné potrubie zavesené, je nutné mostné zábradlie dočasne podoprieť pomocou konzol na existujúce opory a nosník mosta. **Zmenovým listom č. 10** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 1 539,85 € s DPH, absolútna hodnota zmeny, v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO, je 1 539,85 € s DPH čo je zmena o 0,066 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 10 predlžuje o 1 deň. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 10** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.10 Z dôvodu zlepšenia statických vlastností celej konštrukcie SO 13 bude vykonané spriahnutie novej konštrukcie s pôvodnou oporou pomocou 52 ks trŕňov R16 dl. 750mm. **Zmenovým listom č. 11** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 925,79 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje absolútnu hodnotu zmeny

925,79 € s DPH čo je zmena o 0,0396 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa na základe Zmenového listu č. 11 nemení. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 11** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.

- 2.11 Z dôvodu zlepšenia statických vlastností a z dôvodu vyššej výšky pôvodného vyrovnávacieho betónu je nevyhnutné na SO 13 vykonať nové betónovanie krídel, ktoré je riešené z betónu 30/37-XC4,XF3(SK)-CI0,2-Dmax 16. Armatúra je tvorená výstužou priemeru ØR8 a ØR10. Výstuž ØR10 je vložená do predvŕtaných otvorov hl. 160mm na chemickú kotvu. Osové vzdialenosti ØR10 sú min. 200 mm. **Zmenovým listom č. 12** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 4 341,56 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje absolútnu hodnotu zmeny 4 341,56 € s DPH čo je zmena o 0,19 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa na základe Zmenového listu č. 12 nemení. Dodatkom č. 3 na základe **Zmenového listu č. 12** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.12 Obsahom **Zmenového listu č. 13** je zmena rozsahu trvalého dopravného značenia (TDZ) vplyvom zmeny projektu TDZ na základe novej legislatívy upravujúcej dopravné značenie **Zmenovým listom č. 13** sa znižuje cena diela o 127 792,71 € s DPH a zároveň sa navyšuje o 89 565,64 € s DPH, keďže ide o zameniteľné položky zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje absolútnu hodnotu zmeny 38 227,08 € s DPH čo je zmena o 1,64 % oproti pôvodnej cene diela, to je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa na základe Zmenového listu č. 13 nemení. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 13** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.13 Z dôvodu nepriaznivého skutočného stavu svahov pri mostnom krídle je nevyhnutné predĺženie mostného krídla pri opore č.2. Predĺženie bude realizované v dĺžke 5 metrov. Predĺženie krídla je z betónu C 30/37-XF4,XD3(SK)-CI0,2-Dmax 16 z betonárskej výstuže ØR16 a kari sietí 8x150x150mm. Bude potrebná výšková úprava chodníka a jeho napojenie na rozšírenie mosta. **Zmenovým listom č. 14** sa neznižuje cena diela, avšak sa navyšuje o 7 857,08 € s DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje absolútnu hodnotu zmeny o 7 857,08 € s DPH čo je zmena o 0,34 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa v dôsledku Zmenového listu č. 14 predlžuje o 4 dni. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 14** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.14 Obsahom **Zmenového listu č. 15** je zmena mostných záverov mostov SO 12 a SO 13 ako aj zmena úpravy koryta pod mostom SO 13. **Zmenovým listom č. 15** sa znižuje cena diela o 18 130,78 € bez DPH, pričom sa cena diela navyšuje o 6 780,85 € bez DPH, zmena zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 3 ZVO predstavuje absolútnu hodnotu zmeny 24 911,63 € bez DPH (**29 893,96 € s DPH**) čo je zmena o 1,28 % oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Pôvodná lehota výstavby sa na základe

Zmenového listu č. 15 nemení. Dodatkom č. 1 na základe **Zmenového listu č. 15** sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.

- 2.15 Bez uskutočnenia uvedených stavebných prác nie je možné zrealizovať zazmluvnené dielo v požadovanej kvalite v zmysle schválených platných noriem a predpisov. Objednávateľ súhlasí s tým, aby Zhotoviteľ realizoval práce navyše v zmysle Dodatku č.1 počas obdobia platnosti Dodatku č.1.
- 2.16 Všetky zmeny, ktoré boli vykonané v súlade s **ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO** a s ust. § 18 ods. 4 ZVO, predstavujú absolútnu hodnotu zmeny **175 533,55 € s DPH** čo je zmena o **7,51 %** oproti pôvodnej cene diela, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO. Dodatkom č. 1 sa nemení charakter zmluvy v zmysle ust. § 18 ods. 4 ZVO.
- 2.17 Vzhľadom na to, že niektoré stavebné práce, ktoré sú obsiahnuté v zmenových listoch, ktoré tvoria prílohu tohto dodatku, a ktoré sú v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO, je možno vykonávať súbežne, sa lehota výstavby predlžuje len o 7 dní čo predstavuje 5,19 % oproti pôvodnej lehote výstavby, ktorá bola v zmysle Zmluvy o dielo 135 dní, pričom takéto predĺženie je v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) ZVO.

Článok III. PREDMET DODATKU

- 3.1 Predmetom uzatvorenia Dodatku č. 1 k Zmluve sú navyše práce, ktoré boli zistené v čase realizácie prác, ktoré nebolo možné predvídať pri príprave PD. Navyše práce sú obsiahnuté v Zmenových listoch č. 1 až č. 15, ktoré sú súčasťou tohto Dodatku č. 1 ako Príloha č. 1. Prílohou č. 2 tohto Dodatku č. 1 je Ocenený výkaz výmer v znení Dodatku č. 1.
- 3.2
- | | |
|--|----------------|
| Cena za Dielo v zmysle Zmluvy bez DPH: | 1 947 310,22 € |
| DPH 20%: | 389 462,04 € |
| Cena spolu s DPH: | 2 336 772,26 € |
- 3.3
- | | |
|--|-------------|
| Cena za navyše práce obsiahnuté v Zmenových listoch č. 1, č. 2, č. 3, č. 5 a č. 6, č. 7, č. 8, č. 9, č. 10, č. 11, č. 12, č. 13, č. 14 a č. 15. predstavuje spolu: | |
| Cena spolu bez DPH: | 48 230,84 € |
| DPH 20%: | 9 646,17 € |
| Cena spolu s DPH: | 57 877,01 € |
- 3.4 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 v zmysle ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celý predmet Zmluvy v znení Dodatku č. 1:

Spolu bez DPH	1 995 541,06 €
DPH 20%	399 108,21 €
Spolu	2 394 649,27 €

Slovom *dvamiliónytristodevät'desiatštyritisícšest'stoštyridsaťdeväť eur*
a dvadsaťsedem centov“

- 3.5 Týmto Dodatkom č. 1 sa mení Článok VI ČAS PLNENIA, zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli na zmene a predĺžení konečného termínu na dokončenia diela nasledovne:
„Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu zmluvy v lehote do 142 dní odo dňa odovzdania staveniska, v súlade s časovým harmonogramom, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku č. 1.“
- 3.6 Zmluvné strany sa taktiež dohodli, že týmto Dodatkom č. 1 sa v plnom rozsahu ruší pôvodná Príloha č. 4 Zmluvy – Informácie o subdodávateľoch a nahrádza sa novou Prílohou č. 3 tohto Dodatku č. 1 – Informácie o subdodávateľoch v znení Dodatku č. 1.

Článok IV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 4.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú upravené týmto Dodatkom č. 1, zostávajú nezmenené.

Príloha č. 1 – Zmenové listy č. 1 až č. 15

Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer v znení Dodatku č. 1 (v plnom rozsahu nahrádza Prílohu č. 1 Zmluvy)

Príloha č. 3 – Informácie o subdodávateľoch v znení Dodatku č. 1 (v plnom rozsahu nahrádza Prílohu č. 4 Zmluvy)

- 4.2 Dodatok č. 1 je vyhotovený v šiestich rovnopisoch, z toho štyri obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
- 4.3 Dodatok č. 1 nadobúda platnosť podpísaním tohto Dodatku č. 1 oboma Zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne po splnení povinnosti v zmysle ust. § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť tento Dodatok č. 1 nadobudne dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
- 4.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku č. 1 riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy

sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku č. 1 Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ho podpísali.

V TRENČĽNE, dňa

Objednávateľ, 

V BRATISLAVE, dňa .

Zhotoviteľ

Ing. Jaroslav Baška
predseda

Ing. Pavol Hružik
predseda predstavenstva


Ing. Lenka Sýkorová
podpredseda predstavenstva


Poradové číslo	SO	Pracovná činnosť	Dátum realizácie	
			Začiatok	Koniec
		Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice, 6. ETAPA	18.4.2023	7.9.2023
1		ODOVZDANIE STAVENISKA	18.4.2023	18.4.2023
2		PRÍPRAVNÉ PRÁCE vrátane Stavebný oddiel 1- Zemné práce	18.4.2023	23.5.2023
8	106-00	Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Horňany, k.ú. Dežerice km 21 187,00 – 25 052 ,00 - 6. ETAPA	18.5.2023	3.9.2023
9		Stavebný oddiel 1-Zemné práce	18.5.2023	21.5.2023
10	Úsek č.1-1	1. pruh	18.5.2023	7.6.2023
11		Stavebný oddiel 1 - Zemné práce	18.5.2023	1.6.2023
12			4.6.2023	7.6.2023
13		Stavebný oddiel 2 - Základy	18.5.2023	1.6.2023
14		Stavebný oddiel 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	18.5.2023	1.6.2023
15		Stavebný oddiel 4 - Vodorovné konštrukcie	18.5.2023	1.6.2023
16		Stavebný oddiel 6 - Úpravy povrchov podlahy, výplne	18.5.2023	1.6.2023
17		Stavebný oddiel 8 - Rúrové vedenia	18.5.2023	1.6.2023
18		Stavebný oddiel 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	18.5.2023	1.6.2023
19		Stavebný oddiel 783 - Nátery	18.5.2023	1.6.2023
20		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	1.6.2023	4.6.2023
21		Stavebný oddiel 9 - Ostatné konštrukcie a práce	4.6.2023	7.6.2023
22	Úsek č.1-2	2. pruh	7.6.2023	27.6.2023
23			7.6.2023	21.6.2023
24		Stavebný oddiel 1 - Zemné práce	24.6.2023	27.6.2023
25		Stavebný oddiel 2 - Základy	7.6.2023	21.6.2023
26		Stavebný oddiel 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	7.6.2023	21.6.2023
27		Stavebný oddiel 4 - Vodorovné konštrukcie	7.6.2023	21.6.2023
28		Stavebný oddiel 6 - Úpravy povrchov podlahy, výplne	7.6.2023	21.6.2023
29		Stavebný oddiel 8 - Rúrové vedenia	7.6.2023	21.6.2023
30		Stavebný oddiel 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	7.6.2023	21.6.2023
31		Stavebný oddiel 783 - Nátery	7.6.2023	21.6.2023
32		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	21.6.2023	24.6.2023
33		Stavebný oddiel 9 - Ostatné konštrukcie a práce	24.6.2023	27.6.2023
34	Úsek č.2-1	1. pruh	27.6.2023	17.7.2023
35			27.6.2023	11.7.2023
36		Stavebný oddiel 1 - Zemné práce	14.7.2023	17.7.2023
37		Stavebný oddiel 2 - Základy	27.6.2023	11.7.2023
38		Stavebný oddiel 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	27.6.2023	11.7.2023
39		Stavebný oddiel 4 - Vodorovné konštrukcie	27.6.2023	11.7.2023
40		Stavebný oddiel 6 - Úpravy povrchov podlahy, výplne	27.6.2023	11.7.2023
41		Stavebný oddiel 8 - Rúrové vedenia	27.6.2023	11.7.2023
42		Stavebný oddiel 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	27.6.2023	11.7.2023
43		Stavebný oddiel 783 - Nátery	27.6.2023	11.7.2023
44		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	11.7.2023	14.7.2023
45		Stavebný oddiel 9 - Ostatné konštrukcie a práce	14.7.2023	17.7.2023
46	Úsek č.2-2	2. pruh	17.7.2023	6.8.2023
47			17.7.2023	31.7.2023
48		Stavebný oddiel 1 - Zemné práce	3.8.2023	6.8.2023
49		Stavebný oddiel 2 - Základy	17.7.2023	31.7.2023
50		Stavebný oddiel 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	17.7.2023	31.7.2023
51		Stavebný oddiel 4 - Vodorovné konštrukcie	17.7.2023	31.7.2023
52		Stavebný oddiel 6 - Úpravy povrchov podlahy, výplne	17.7.2023	31.7.2023
53		Stavebný oddiel 8 - Rúrové vedenia	17.7.2023	31.7.2023
54		Stavebný oddiel 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	17.7.2023	31.7.2023
55		Stavebný oddiel 783 - Nátery	17.7.2023	31.7.2023
56		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	31.7.2023	3.8.2023
57		Stavebný oddiel 9 - Ostatné konštrukcie a práce	3.8.2023	6.8.2023
58	Úsek č.3-1	1. pruh	6.8.2023	8.8.2023
59		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	6.8.2023	8.8.2023
60	Úsek č.3-2	2. pruh	8.8.2023	10.8.2023
61		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	8.8.2023	10.8.2023
62	Úsek č.4-1	1. pruh	10.8.2023	12.8.2023
63		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	10.8.2023	12.8.2023
64	Úsek č.4-2	2. pruh	12.8.2023	14.8.2023
65		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	12.8.2023	14.8.2023
66	Úsek č.5-1	1. pruh	14.8.2023	18.8.2023
67		Stavebný oddiel 5 - Komunikácie	14.8.2023	16.8.2023
68		Stavebný oddiel 1 - Zemné práce	16.8.2023	18.8.2023
69	Úsek č.5-2	2. pruh	18.8.2023	2

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

01

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 106	Názov zmeny: Aktualizácia projektu TDZ
-----------------	--------	--

Popis zmeny:

Z dôvodu zmeny legislatívy je potrebné vypracovať nový projekt trvalého dopravného značenia (TDZ) a jeho určenia podľa platnej legislatívy

Zdôvodnenie zmeny:

- Nakoľko projekt dopravného značenia na stavbe bol vypracovaný v roku 2016 a tento projekt dopravného značenia už nie je platný a nie je možné podľa neho ho realizovať.
- Vyhláška 30/2020 platná od 1.4.2020 je v súčasnosti platná vyhláška týkajúca sa dopravného značenia.
- Je potrebné vypracovať nový projekt TDZ podľa platnej legislatívy a aj k nemu určenie dopravného značenia a dopravných zariadení

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

SÁHLANÍM - CENA BUDE SAKOŠF
 PRESIEDUANK!

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD: 2023/0166 OS2303003 8/SK	SO 106	Zmenový list č: 01
--	--	---------------	------------------------------

Dopady: do projektovej dokumentácie: **áno**

do časového plánu: ~~áno~~ *nie* * *Opizuz,*

do ceny: **áno** zvýšenie o: **1 694,00,-** € bez DPH
2 032,80,- € s DPH

zniženie o: **0,00** € bez DPH
0,00 € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasím

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce navyiac

Aktualizácia projektu TDZ – ZL č. 01

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	000400021.S	Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1	1 694,00	2 032,80

Cena celkom bez DPH v eur

1 694,00

Cena celkom s DPH v eur

2 032,80

Projekt trvalého dopravného značenia (TDZ)

ZMENOVÝ LIST STAVBY**Stavba:** Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**Číslo ZoD:** 2023/0166, OS23030038/SK**Poradové číslo zmenového listu:****02****Zmena:**
~~D - dokumentácia~~
~~P - príprava~~
R - realizácia

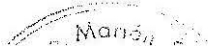
Stavebný objekt	SO 106	Názov zmeny: Sieťové rozpady v intravilán obce Dežerice
-----------------	---------------	---

Popis zmeny:

Z dôvodu intenzívnej dopravy a časovému posunu realizácia stavby došlo k degradácii vozovky v intraviláne obce Dežerice, ktoré neboli v čase projekčných prác

Zdôvodnenie zmeny:

- Projekt rekonštrukcie cesty II/516 bol vypracovaný v roku 2016 a odvtedy už ubehlo sedem rokov.
- Zvýšenie intenzity nákladnej dopravy a tým došlo k degradácii vozovky.
- Uvedenie vozovky a jej povrchu do bezpečného stavu.

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


Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 106	Zmenový list č: 02
--	---------------------------------------	---------------	------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **nie** *

do ceny: **áno** zvýšenie o: **50 171,50,-** € bez DPH

60 205,80,- € s DPH

zniženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasím

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za obj

()

Za zhotoviteľa:

/

Za projektanta:

()

Práce navyše

Sieťové rozpady v intraviláne obce Dežerice – ZL č. 02

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

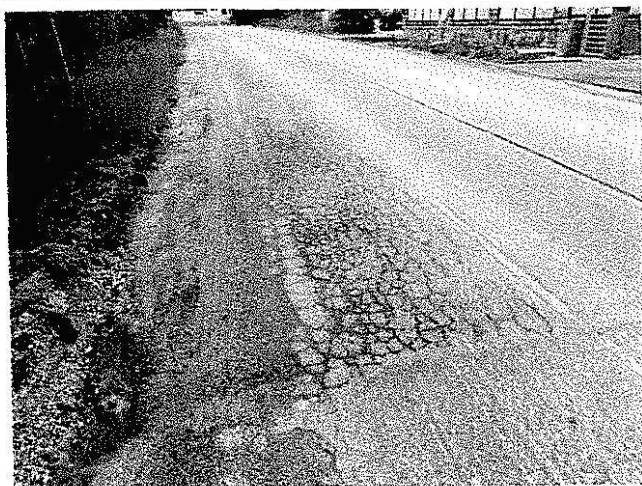
P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	113151413	Frézovanie živ. krytu hr. 4 cm	m2	2 802,90	1,26	3 531,65
2	979082212	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m $2802,90 \cdot 0,103 = 288,70$	t	288,70	10,67	3 089,09
3	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	t	288,70	1,99	574,51
4	979082219	Príplatek za každý ďalší 1 km sute $20 \cdot 288,70 = 5774,00$	t	5 774,00	0,26	1 501,24
5	979087212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	t	288,70	5,44	1 570,53
6	979118705	Poplatok za ulož. a znešk. st. odp. na urč. sklád. -asfalt "Z"- zvláštny odpad	t	288,70	25,12	7 252,14
7	577135112	Asfaltový betón ACL 16-I (ABH I) vrstva ložná, PMB 45/80-75, hr. 25-50 mm hrúbka vrstvy ložnej - 40 mm	m2	2 802,90	11,53	32 317,44
8	998225111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt živý	t	279,31	1,23	343,55
		$2802,90 \cdot 0,09965 = 279,31$				

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

50 171,50
60 205,80

Fotodokumentácia

1. Sieťové rozpady v obci
2. Odfrezovaný povrch v mieste sieťových rozpadov



1. Sieťové rozpady v obci



2. Odfrezovaný povrch v mieste sieťových rozpadov

Geodetický protokol GP SO106 001 MTS F

zameranie extra frézovania hr. 40 mm v miestach so sieťovými rozpadmi

METROSTAV

Metrostav DS a.s.

„REKONŠTRUKCIA CESTY II/516 TRENČIANSKA TEPLÁ – DEŽERICE“

GEODETICKÝ PROTOKOL

Stavba: REKONŠTRUKCIA CESTY II/516 TRENČIANSKA TEPLÁ – DEŽERICE
Stavebný objekt: SO 106 – Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Dežerice
Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Generálny zhotoviteľ: Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Zhotoviteľ SO: Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Zhotoviteľ geodetickej časti: Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Uvažovaný správca obj.: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

Typ protokolu: Vytyčenie Kontrolné meranie **Fakturácia** Iné

Poradové číslo
protokolu:

SO106_001_MTS-F

Predmet merania:

Zameranie frézovania živичného krytu hrúbky 4 cm a 5 cm

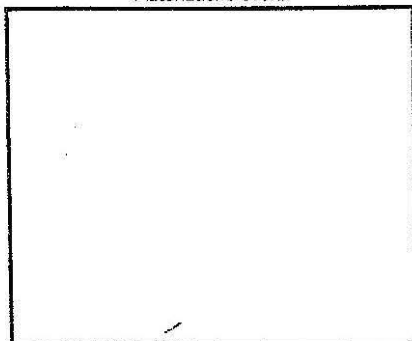
Meral: Michal Borovička dňa: 27.04.2023 Súradnicový systém: S-JTSK, realizácia JTSK
Vyhotovil: Michal Borovička dňa: 05.05.2023 Výškový systém: Bpv

Výsledok merania:

113151413 Frézovanie živ. krytu hr. 4 cm: 28 872,4 m²
113151414 Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm: 187,2 m²
113151414 Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm: 173,8 m²

Prílohy: Príloha č. 1: Technická správa
Príloha č. 2: Polohopisné a výškopisné zameranie M 1:2000
Príloha č. 3: Zoznam súradníc a výšok meraných bodov

Autorizačne overil:



Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom.
(pečiatka, dátum, podpis)

za HGZ prevzal (dátum, podpis):

12-05-2023

za AGK STD odsúhlasil (dátum, podpis):



Poznámky:

--

Frézovanie živичného krytu hrúbky 4 cm: 26 069,5 m² +
2 802,9 m² (plocha frézovania navyč hr. 4 cm) = 28 872,4 m²

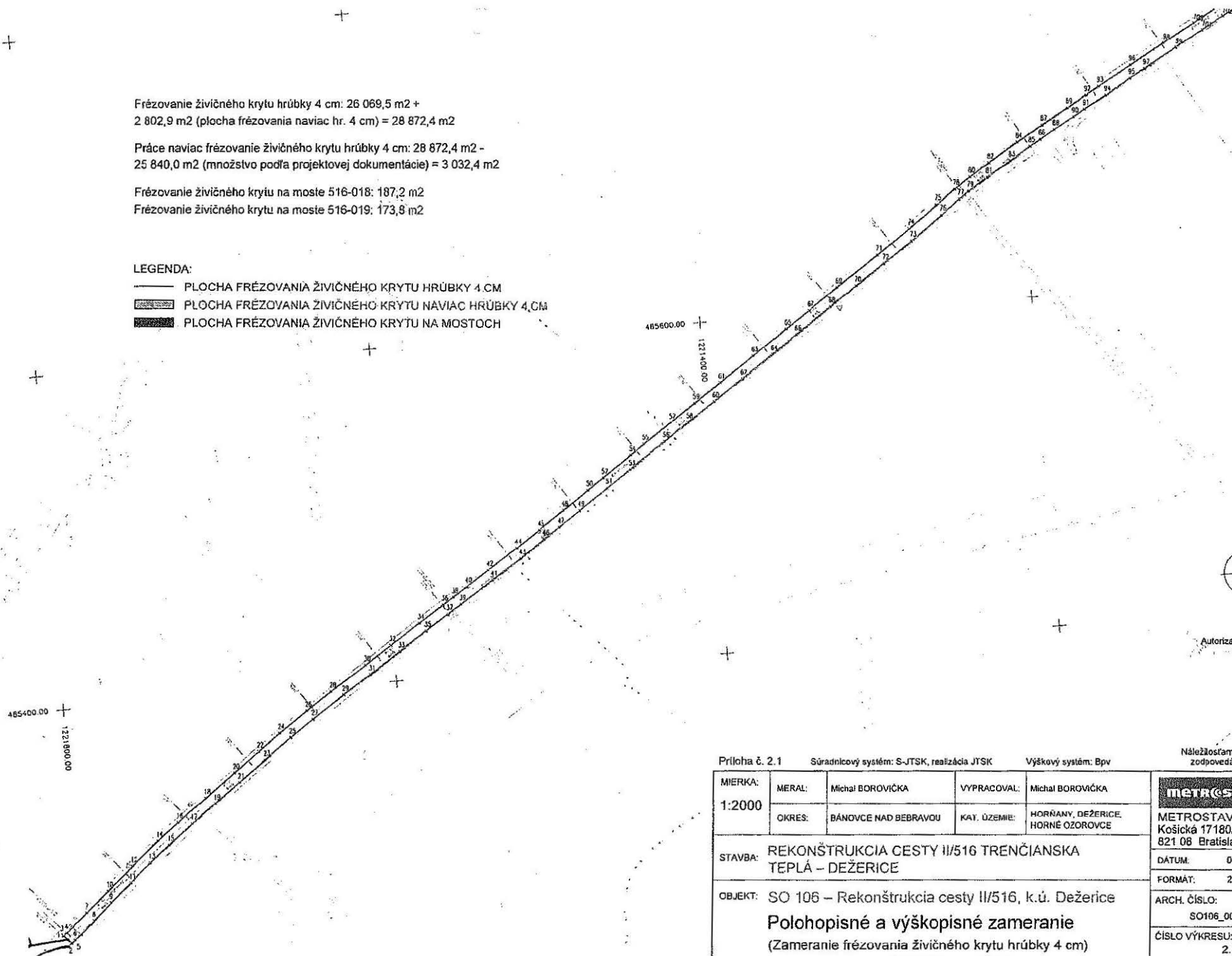
Práce navyč frézovanie živичného krytu hrúbky 4 cm: 28 872,4 m² -
25 840,0 m² (množstvo podľa projektovej dokumentácie) = 3 032,4 m²

Frézovanie živичného krytu na moste 516-018: 187,2 m²

Frézovanie živичného krytu na moste 516-019: 173,8 m²

LEGENDA:

- PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU HRÚBKY 4 CM
- ▨ PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU NAVIAC HRÚBKY 4 CM
- ▩ PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU NA MOSTOCH



Príloha č. 2.1

Súradnicový systém: S-JTSK, realizácia JTSK

Výškový systém: Bpv

Náležitosťami a presnosťou
zodpovedá predpisom.

MIERKA:	MERAL:	Michal BOROVIČKA	VYPRACOVAL:	Michal BOROVIČKA	 METROSTAV DS a. s. Košická 17180/49 821 08 Bratislava
1:2000	OKRES:	BÁNOVCE NAD BEBRAVOU	KAT. ÚZEMIE:	HORNANY, DEŽERICE, HORNÉ OZOROVCE	
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA CESTY II/516 TRENČIANSKA TEPLÁ – DEŽERICE				DÁTUM: 04/2023
OBJEKT:	SO 106 – Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Dežerice Polohopisné a výškopisné zameranie (Zameranie frézovania živичného krytu hrúbky 4 cm)				FORMÁT: 2 x A4
					ARCH. ČÍSLO: SO106_001_MTS-F
					ČÍSLO VÝKRESU: 2.1

Frézovanie živичného krytu hrúbky 4 cm: 26 069,5 m² +
2 802,9 m² (plocha frézovania navyiac hr. 4 cm) = 28 872,4 m²

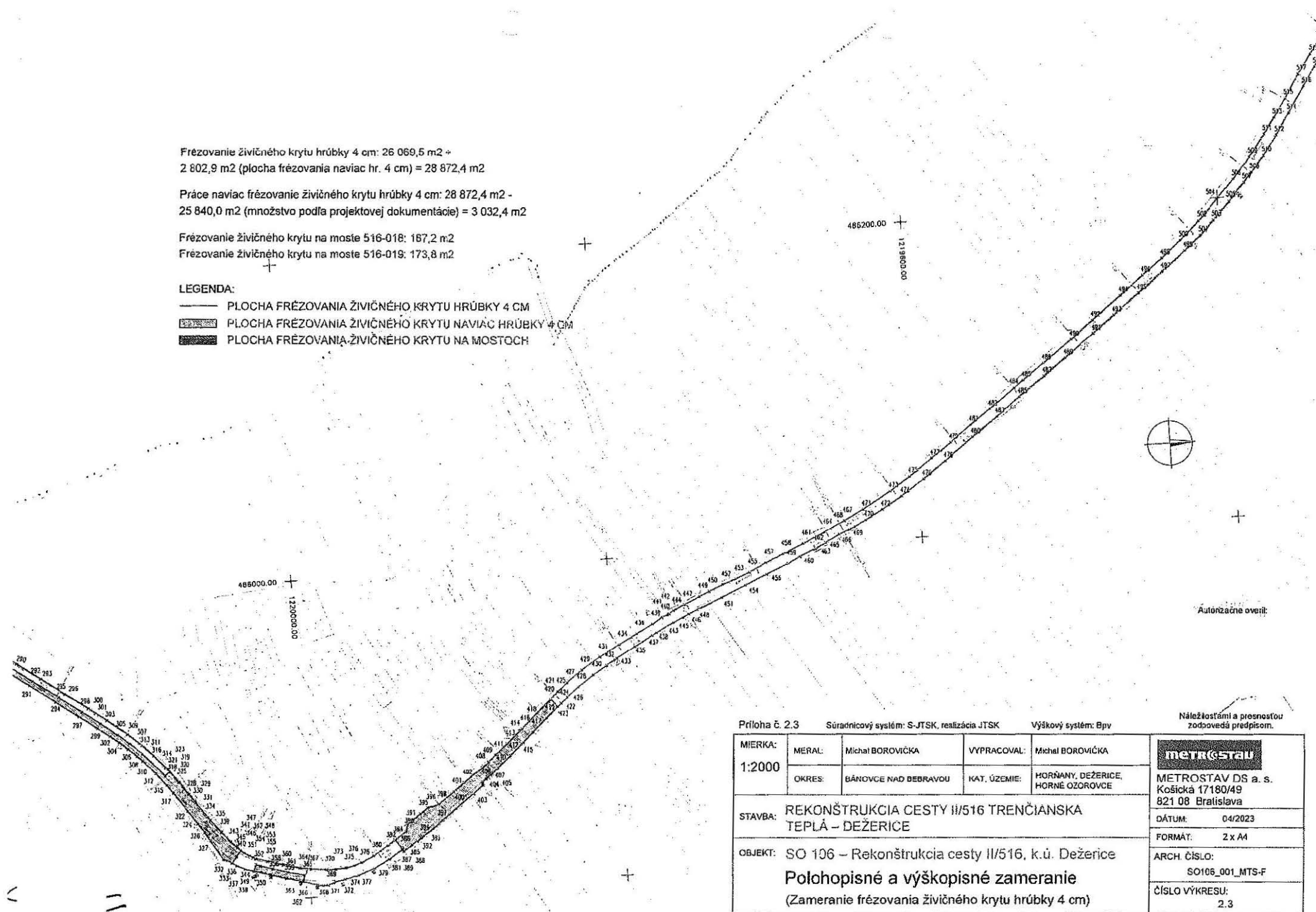
Práce navyiac frézovanie živичného krytu hrúbky 4 cm: 28 872,4 m² -
25 840,0 m² (množstvo podľa projektovej dokumentácie) = 3 032,4 m²

Frézovanie živичného krytu na moste 516-018: 167,2 m²

Frézovanie živичného krytu na moste 516-019: 173,8 m²

LEGENDA:

- PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU HRÚBKY 4 CM
- ▨ PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU NAVIAC HRÚBKY 4 CM
- ▩ PLOCHA FRÉZOVANIA ŽIVIČNÉHO KRYTU NA MOSTOCH



Príloha č. 2.3

Súradnicový systém: S-JTSK, realizácia JTSK

Výškový systém: Bpv

Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom.

MIERKA: 1:2000	MERAL: OKRES:	Michal BOROVIČKA BÁNOVCE NAD BEBRAVOU	VYPRACOVAL: KAT. ÚZEMIE:	Michal BOROVIČKA HORŇANY, DEŽERICE, HORŇÉ OZOROVCE	METROSTAV
STAVBA: REKONŠTRUKCIA CESTY III/516 TRENČIANSKA TEPLÁ – DEŽERICE					METROSTAV DS a. s. Košická 17180/49 821 08 Bratislava
OBJEKT: SO 106 – Rekonštrukcia cesty III/516, k.ú. Dežerice Polohopisné a výškopisné zameranie (Zameranie frézovania živичného krytu hrúbky 4 cm)					DÁTUM: 04/2023 FORMÁT: 2 x A4 ARCH. ČÍSLO: SO106_001_MTS-F ČÍSLO VÝKRESU: 2.3

ZOZNAM SÚRADNÍČ A VÝŠOK MERANÝCH BODOV	Geodetický protokol č.	
	SO106_001_MTS-F	

Stavba: REKONŠTRUKCIA CESTY II/516 TRENČIANSKA TEPLÁ – DEŽERICE
 Objekt: SO 106 – Rekonštrukcia cesty II/516, k.ú. Dežerice
 Staničenie: /km 21,187 00 – 25,052 00/ - 6. ETAPA
 Súradnicový systém: S-JTSK, realizácia JTSK
 Výškový systém: Bpv

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
1	485 264,58	1 221 810,76	210,71	FRÉZOVANIE
2	485 259,66	1 221 806,37	210,68	FRÉZOVANIE
3	485 266,36	1 221 808,84	210,68	FRÉZOVANIE
4	485 266,46	1 221 808,72	210,64	FRÉZOVANIE
5	485 261,39	1 221 804,23	210,60	FRÉZOVANIE
6	485 261,50	1 221 804,10	210,56	FRÉZOVANIE
7	485 277,68	1 221 795,99	210,58	FRÉZOVANIE
8	485 272,45	1 221 791,97	210,48	FRÉZOVANIE
9	485 282,29	1 221 781,07	210,42	FRÉZOVANIE
10	485 289,45	1 221 782,29	210,54	FRÉZOVANIE
11	485 293,22	1 221 768,24	210,39	FRÉZOVANIE
12	485 302,97	1 221 766,64	210,48	FRÉZOVANIE
13	485 304,03	1 221 755,54	210,33	FRÉZOVANIE
14	485 318,76	1 221 750,03	210,37	FRÉZOVANIE
15	485 313,78	1 221 743,51	210,30	FRÉZOVANIE
16	485 325,86	1 221 737,19	210,36	FRÉZOVANIE
17	485 325,40	1 221 728,77	210,29	FRÉZOVANIE
18	485 340,33	1 221 719,67	210,28	FRÉZOVANIE
19	485 336,48	1 221 714,18	210,16	FRÉZOVANIE
20	485 353,84	1 221 701,35	210,13	FRÉZOVANIE
21	485 347,95	1 221 698,84	210,05	FRÉZOVANIE
22	485 365,21	1 221 685,98	209,97	FRÉZOVANIE
23	485 359,92	1 221 682,58	209,88	FRÉZOVANIE
24	485 375,07	1 221 672,38	209,86	FRÉZOVANIE
25	485 371,93	1 221 665,93	209,73	FRÉZOVANIE
26	485 386,87	1 221 655,07	209,72	FRÉZOVANIE
27	485 381,67	1 221 651,63	209,65	FRÉZOVANIE
28	485 397,12	1 221 639,56	209,59	FRÉZOVANIE
29	485 394,48	1 221 632,21	209,54	FRÉZOVANIE
30	485 411,24	1 221 617,81	209,49	FRÉZOVANIE
31	485 405,43	1 221 615,30	209,46	FRÉZOVANIE
32	485 421,85	1 221 601,67	209,49	FRÉZOVANIE
33	485 417,64	1 221 596,66	209,46	FRÉZOVANIE
34	485 433,65	1 221 583,25	209,48	FRÉZOVANIE
35	485 428,73	1 221 579,61	209,47	FRÉZOVANIE
36	485 443,38	1 221 568,10	209,49	FRÉZOVANIE
37	485 437,66	1 221 565,76	209,59	FRÉZOVANIE
38	485 447,40	1 221 561,74	209,59	FRÉZOVANIE
39	485 442,83	1 221 557,53	209,63	FRÉZOVANIE
40	485 452,99	1 221 553,15	209,58	FRÉZOVANIE
41	485 455,73	1 221 537,62	209,64	FRÉZOVANIE
42	485 461,84	1 221 539,73	209,63	FRÉZOVANIE
43	485 467,23	1 221 519,93	209,60	FRÉZOVANIE
44	485 473,68	1 221 521,76	209,67	FRÉZOVANIE
45	485 483,41	1 221 507,11	209,77	FRÉZOVANIE
46	485 477,71	1 221 504,28	209,72	FRÉZOVANIE
47	485 484,09	1 221 494,84	209,77	FRÉZOVANIE
48	485 493,94	1 221 491,67	209,87	FRÉZOVANIE
49	485 492,98	1 221 482,04	209,88	FRÉZOVANIE
50	485 504,67	1 221 476,04	209,98	FRÉZOVANIE
51	485 504,96	1 221 464,38	209,98	FRÉZOVANIE
52	485 511,27	1 221 466,43	210,06	FRÉZOVANIE
53	485 515,05	1 221 449,61	210,07	FRÉZOVANIE
54	485 523,44	1 221 448,61	210,17	FRÉZOVANIE
55	485 529,57	1 221 439,95	210,24	FRÉZOVANIE
56	485 530,04	1 221 427,57	210,26	FRÉZOVANIE
57	485 541,10	1 221 422,82	210,33	FRÉZOVANIE
58	485 540,60	1 221 412,19	210,32	FRÉZOVANIE
59	485 551,74	1 221 407,30	210,42	FRÉZOVANIE
60	485 551,80	1 221 395,56	210,47	FRÉZOVANIE
61	485 562,79	1 221 391,04	210,53	FRÉZOVANIE
62	485 564,12	1 221 377,56	210,53	FRÉZOVANIE
63	485 577,47	1 221 359,84	210,65	FRÉZOVANIE
64	485 577,48	1 221 357,94	210,64	FRÉZOVANIE
65	485 592,03	1 221 348,61	210,73	FRÉZOVANIE
66	485 588,15	1 221 342,79	210,73	FRÉZOVANIE
67	485 602,03	1 221 334,07	210,87	FRÉZOVANIE
68	485 603,43	1 221 320,66	210,90	FRÉZOVANIE
69	485 614,86	1 221 315,66	211,04	FRÉZOVANIE

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
326	485 846,03	1 220 064,49	214,15	FRÉZOVANIE
327	485 840,37	1 220 061,05	214,23	FRÉZOVANIE
328	485 871,22	1 220 072,95	214,10	FRÉZOVANIE
329	485 871,20	1 220 072,71	214,07	FRÉZOVANIE
330	485 866,40	1 220 069,34	214,17	FRÉZOVANIE
331	485 865,27	1 220 068,81	214,15	FRÉZOVANIE
332	485 827,97	1 220 053,61	214,46	FRÉZOVANIE
333	485 827,31	1 220 051,04	214,57	FRÉZOVANIE
334	485 855,89	1 220 062,12	214,20	FRÉZOVANIE
335	485 853,69	1 220 060,26	214,18	FRÉZOVANIE
336	485 825,46	1 220 048,43	214,64	FRÉZOVANIE
337	485 825,41	1 220 048,36	214,66	FRÉZOVANIE
338	485 823,55	1 220 045,39	214,76	FRÉZOVANIE
339	485 845,50	1 220 053,82	214,24	FRÉZOVANIE
340	485 831,76	1 220 047,58	214,49	FRÉZOVANIE
341	485 829,46	1 220 045,54	214,61	FRÉZOVANIE
342	485 829,90	1 220 045,26	214,59	FRÉZOVANIE
343	485 839,05	1 220 048,54	214,26	FRÉZOVANIE
344	485 821,11	1 220 040,60	214,88	FRÉZOVANIE
345	485 834,93	1 220 044,46	214,36	FRÉZOVANIE
346	485 833,10	1 220 042,69	214,43	FRÉZOVANIE
347	485 833,06	1 220 042,64	214,39	FRÉZOVANIE
348	485 831,32	1 220 040,64	214,51	FRÉZOVANIE
349	485 819,43	1 220 035,22	214,88	FRÉZOVANIE
350	485 819,43	1 220 035,22	214,88	FRÉZOVANIE
351	485 829,51	1 220 037,49	214,60	FRÉZOVANIE
352	485 823,53	1 220 033,69	214,88	FRÉZOVANIE
353	485 828,18	1 220 035,12	214,66	FRÉZOVANIE
354	485 827,38	1 220 033,56	214,71	FRÉZOVANIE
355	485 822,50	1 220 030,93	214,89	FRÉZOVANIE
356	485 816,45	1 220 024,85	214,89	FRÉZOVANIE
357	485 825,08	1 220 026,37	214,75	FRÉZOVANIE
358	485 820,08	1 220 023,34	214,90	FRÉZOVANIE
359	485 813,65	1 220 015,18	214,95	FRÉZOVANIE
360	485 822,31	1 220 016,57	214,77	FRÉZOVANIE
361	485 817,31	1 220 013,71	214,97	FRÉZOVANIE
362	485 810,60	1 220 004,72	215,08	FRÉZOVANIE
363	485 810,59	1 220 004,69	215,08	FRÉZOVANIE
364	485 819,44	1 220 006,21	214,85	FRÉZOVANIE
365	485 814,69	1 220 003,68	215,02	FRÉZOVANIE
366	485 807,81	1 219 995,21	215,20	FRÉZOVANIE
367	485 818,22	1 219 999,33	214,93	FRÉZOVANIE
368	485 807,26	1 219 991,76	215,28	FRÉZOVANIE
369	485 807,39	1 219 988,81	215,29	FRÉZOVANIE
370	485 817,12	1 219 989,28	215,12	FRÉZOVANIE
371	485 808,58	1 219 985,14	215,30	FRÉZOVANIE
372	485 809,10	1 219 984,16	215,30	FRÉZOVANIE
373	485 816,92	1 219 983,67	215,16	FRÉZOVANIE
374	485 810,18	1 219 977,95	215,43	FRÉZOVANIE
375	485 817,38	1 219 977,00	215,21	FRÉZOVANIE
376	485 818,37	1 219 971,87	215,32	FRÉZOVANIE
377	485 812,21	1 219 969,16	215,58	FRÉZOVANIE
378	485 819,98	1 219 967,09	215,30	FRÉZOVANIE
379	485 815,87	1 219 958,85	215,66	FRÉZOVANIE
380	485 823,81	1 219 959,11	215,38	FRÉZOVANIE
381	485 820,95	1 219 949,47	215,66	FRÉZOVANIE
382	485 829,52	1 219 949,90	215,61	FRÉZOVANIE
383	485 832,74	1 219 945,24	215,62	FRÉZOVANIE
384	485 832,77	1 219 945,13	215,58	FRÉZOVANIE
385	485 826,29	1 219 941,09	215,67	FRÉZOVANIE
386	485 826,40	1 219 941,05	215,64	FRÉZOVANIE
387	485 826,64	1 219 940,91	215,65	FRÉZOVANIE
388	485 826,62	1 219 940,87	215,65	FRÉZOVANIE
389	485 825,07	1 219 940,02	215,66	FRÉZOVANIE
390	485 837,65	1 219 937,90	215,67	FRÉZOVANIE
391	485 842,45	1 219 936,60	215,69	FRÉZOVANIE
392	485 831,13	1 219 931,41	215,66	FRÉZOVANIE
393	485 830,95	1 219 931,23	215,64	FRÉZOVANIE
394	485 832,79	1 219 928,57	215,69	FRÉZOVANIE

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
151	485 935,30	1 220 637,20	217,01	FRÉZOVANIE
152	485 943,83	1 220 632,93	216,98	FRÉZOVANIE
153	485 949,63	1 220 617,38	216,77	FRÉZOVANIE
154	485 944,35	1 220 613,13	216,71	FRÉZOVANIE
155	485 954,08	1 220 605,98	216,67	FRÉZOVANIE
156	485 951,93	1 220 593,84	216,50	FRÉZOVANIE
157	485 958,84	1 220 593,82	216,48	FRÉZOVANIE
158	485 958,93	1 220 576,39	216,36	FRÉZOVANIE
159	485 966,19	1 220 576,01	216,32	FRÉZOVANIE
160	485 971,75	1 220 562,98	216,18	FRÉZOVANIE
161	485 965,96	1 220 560,19	216,13	FRÉZOVANIE
162	485 978,46	1 220 548,57	216,14	FRÉZOVANIE
163	485 974,53	1 220 541,14	216,00	FRÉZOVANIE
164	485 984,08	1 220 536,79	216,02	FRÉZOVANIE
165	485 983,90	1 220 522,51	215,96	FRÉZOVANIE
166	485 992,67	1 220 519,72	215,95	FRÉZOVANIE
167	485 990,76	1 220 509,17	215,96	FRÉZOVANIE
168	485 999,76	1 220 504,95	215,99	FRÉZOVANIE
169	485 994,62	1 220 501,44	215,98	FRÉZOVANIE
170	486 003,63	1 220 498,43	216,07	FRÉZOVANIE
171	485 999,93	1 220 490,34	216,03	FRÉZOVANIE
172	486 008,67	1 220 488,08	216,21	FRÉZOVANIE
173	486 005,53	1 220 477,57	216,09	FRÉZOVANIE
174	486 013,84	1 220 476,26	216,34	FRÉZOVANIE
175	486 011,38	1 220 472,49	216,27	FRÉZOVANIE
176	486 008,60	1 220 471,14	216,10	FRÉZOVANIE
177	486 008,63	1 220 471,10	216,11	FRÉZOVANIE
178	486 015,61	1 220 470,90	216,38	FRÉZOVANIE
179	486 010,80	1 220 465,82	216,20	FRÉZOVANIE
180	486 017,35	1 220 466,19	216,38	FRÉZOVANIE
181	486 015,38	1 220 463,05	216,38	FRÉZOVANIE
182	486 019,08	1 220 462,88	216,47	FRÉZOVANIE
183	486 013,32	1 220 459,36	216,23	FRÉZOVANIE
184	486 021,68	1 220 456,26	216,40	FRÉZOVANIE
185	486 019,37	1 220 452,52	216,36	FRÉZOVANIE
186	486 016,78	1 220 450,35	216,11	FRÉZOVANIE
187	486 023,63	1 220 450,43	216,35	FRÉZOVANIE
188	486 024,94	1 220 445,80	216,26	FRÉZOVANIE
189	486 025,97	1 220 443,76	216,25	FRÉZOVANIE
190	486 020,58	1 220 439,18	215,96	FRÉZOVANIE
191	486 024,04	1 220 438,64	216,09	FRÉZOVANIE
192	486 028,64	1 220 433,81	216,09	FRÉZOVANIE
193	486 023,42	1 220 429,06	215,79	FRÉZOVANIE
194	486 027,86	1 220 425,16	215,80	FRÉZOVANIE
195	486 032,15	1 220 422,81	215,80	FRÉZOVANIE
196	486 026,31	1 220 417,54	215,53	FRÉZOVANIE
197	486 030,42	1 220 414,99	215,63	FRÉZOVANIE
198	486 034,42	1 220 413,01	215,62	FRÉZOVANIE
199	486 028,76	1 220 406,81	215,29	FRÉZOVANIE
200	486 032,02	1 220 407,48	215,47	FRÉZOVANIE
201	486 029,42	1 220 403,34	215,28	FRÉZOVANIE
202	486 037,26	1 220 397,91	215,34	FRÉZOVANIE
203	486 031,27	1 220 393,30	215,08	FRÉZOVANIE
204	486 033,10	1 220 380,88	214,97	FRÉZOVANIE
205	486 039,56	1 220 382,97	215,22	FRÉZOVANIE
206	486 040,69	1 220 372,28	215,10	FRÉZOVANIE
207	486 034,39	1 220 369,09	214,87	FRÉZOVANIE
208	486 034,62	1 220 363,58	214,77	FRÉZOVANIE
209	486 034,64	1 220 363,46	214,76	FRÉZOVANIE
210	486 037,92	1 220 363,72	214,94	FRÉZOVANIE
211	486 041,47	1 220 360,02	215,04	FRÉZOVANIE
212	486 034,77	1 220 354,11	214,60	FRÉZOVANIE
213	486 038,11	1 220 355,04	214,82	FRÉZOVANIE
214	486 041,22	1 220 345,91	214,76	FRÉZOVANIE
215	486 037,78	1 220 343,94	214,66	FRÉZOVANIE
216	486 034,35	1 220 341,90	214,43	FRÉZOVANIE
217	486 033,24	1 220 333,56	214,31	FRÉZOVANIE
218	486 036,87	1 220 333,40	214,53	FRÉZOVANIE
219	486 040,03	1 220 331,40	214,62	FRÉZOVANIE
220	486 031,71	1 220 327,97	214,27	FRÉZOVANIE
221	486 031,25	1 220 327,20	214,22	FRÉZOVANIE
222	486 035,96	1 220 326,36	214,44	FRÉZOVANIE
223	486 029,96	1 220 323,88	214,26	FRÉZOVANIE
224	486 039,04	1 220 322,92	214,52	FRÉZOVANIE
225	486 027,45	1 220 315,54	214,07	FRÉZOVANIE
226	486 039,15	1 220 320,24	214,51	FRÉZOVANIE
227	486 041,70	1 220 319,65	214,61	FRÉZOVANIE
228	486 043,81	1 220 318,34	214,69	FRÉZOVANIE
229	486 026,27	1 220 311,02	214,02	FRÉZOVANIE
230	486 025,72	1 220 309,49	214,05	FRÉZOVANIE
231	486 045,42	1 220 316,24	214,58	FRÉZOVANIE

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
476	486 036,94	1 219 596,71	217,90	FRÉZOVANIE
477	486 049,63	1 219 590,77	217,87	FRÉZOVANIE
478	486 047,35	1 219 582,29	217,97	FRÉZOVANIE
479	486 058,80	1 219 577,98	217,98	FRÉZOVANIE
480	486 061,20	1 219 563,63	218,09	FRÉZOVANIE
481	486 069,02	1 219 564,27	218,14	FRÉZOVANIE
482	486 078,21	1 219 551,81	218,20	FRÉZOVANIE
483	486 073,12	1 219 547,72	218,24	FRÉZOVANIE
484	486 090,39	1 219 535,30	218,38	FRÉZOVANIE
485	486 084,65	1 219 532,42	218,41	FRÉZOVANIE
486	486 094,90	1 219 529,33	218,44	FRÉZOVANIE
487	486 096,71	1 219 516,22	218,56	FRÉZOVANIE
488	486 104,86	1 219 516,16	218,61	FRÉZOVANIE
489	486 107,38	1 219 502,12	218,64	FRÉZOVANIE
490	486 119,02	1 219 497,48	218,59	FRÉZOVANIE
491	486 121,88	1 219 483,04	218,58	FRÉZOVANIE
492	486 130,33	1 219 483,02	218,55	FRÉZOVANIE
493	486 132,59	1 219 469,49	218,58	FRÉZOVANIE
494	486 144,79	1 219 464,63	218,44	FRÉZOVANIE
495	486 145,70	1 219 452,90	218,54	FRÉZOVANIE
496	486 156,81	1 219 449,65	218,49	FRÉZOVANIE
497	486 158,40	1 219 437,08	218,63	FRÉZOVANIE
498	486 166,89	1 219 436,80	218,52	FRÉZOVANIE
499	486 170,74	1 219 422,25	218,65	FRÉZOVANIE
500	486 177,47	1 219 424,63	218,53	FRÉZOVANIE
501	486 179,52	1 219 412,18	218,71	FRÉZOVANIE
502	486 188,22	1 219 412,48	218,60	FRÉZOVANIE
503	486 187,94	1 219 403,11	218,79	FRÉZOVANIE
504	486 199,48	1 219 400,52	218,71	FRÉZOVANIE
505	486 197,64	1 219 393,12	218,84	FRÉZOVANIE
506	486 210,58	1 219 389,80	218,77	FRÉZOVANIE
507	486 208,08	1 219 383,26	218,91	FRÉZOVANIE
508	486 214,16	1 219 377,92	218,93	FRÉZOVANIE
509	486 223,85	1 219 378,50	218,82	FRÉZOVANIE
510	486 224,19	1 219 369,66	218,96	FRÉZOVANIE
511	486 237,30	1 219 368,38	218,76	FRÉZOVANIE
512	486 236,14	1 219 360,76	218,96	FRÉZOVANIE
513	486 247,25	1 219 361,36	218,86	FRÉZOVANIE
514	486 249,49	1 219 352,17	218,85	FRÉZOVANIE
515	486 258,73	1 219 353,67	219,02	FRÉZOVANIE
516	486 265,42	1 219 341,64	218,96	FRÉZOVANIE
517	486 273,28	1 219 344,42	219,14	FRÉZOVANIE
518	486 277,05	1 219 333,95	218,93	FRÉZOVANIE
519	486 285,22	1 219 336,00	219,24	FRÉZOVANIE
520	486 285,76	1 219 327,55	218,92	FRÉZOVANIE
521	486 292,88	1 219 330,18	219,34	FRÉZOVANIE
522	486 299,26	1 219 324,56	219,47	FRÉZOVANIE
523	486 292,98	1 219 321,50	219,02	FRÉZOVANIE
524	486 298,89	1 219 315,73	219,13	FRÉZOVANIE
525	486 306,23	1 219 317,25	219,63	FRÉZOVANIE
526	486 304,43	1 219 308,38	219,26	FRÉZOVANIE
527	486 311,37	1 219 310,93	219,76	FRÉZOVANIE
528	486 309,80	1 219 300,70	219,40	FRÉZOVANIE
529	486 317,17	1 219 301,53	219,87	FRÉZOVANIE
530	486 316,83	1 219 287,42	219,63	FRÉZOVANIE
531	486 324,64	1 219 286,26	219,89	FRÉZOVANIE
532	486 322,75	1 219 274,12	219,71	FRÉZOVANIE
533	486 330,06	1 219 274,28	219,95	FRÉZOVANIE
534	486 328,01	1 219 261,30	219,81	FRÉZOVANIE
535	486 335,29	1 219 260,46	220,03	FRÉZOVANIE
536	486 332,73	1 219 247,93	219,96	FRÉZOVANIE
537	486 339,23	1 219 248,71	220,14	FRÉZOVANIE
538	486 336,04	1 219 237,33	220,04	FRÉZOVANIE
539	486 343,05	1 219 235,45	220,26	FRÉZOVANIE
540	486 338,86	1 219 226,51	220,19	FRÉZOVANIE
541	486 345,76	1 219 225,13	220,35	FRÉZOVANIE
542	486 348,14	1 219 213,66	220,43	FRÉZOVANIE
543	486 342,50	1 219 209,42	220,45	FRÉZOVANIE
544	486 351,87	1 219 195,74	220,63	FRÉZOVANIE
545	486 346,31	1 219 191,49	220,80	FRÉZOVANIE
546	486 355,17	1 219 181,18	220,69	FRÉZOVANIE
547	486 349,36	1 219 177,74	220,97	FRÉZOVANIE
548	486 352,08	1 219 168,74	221,01	FRÉZOVANIE
549	486 358,06	1 219 170,75	220,68	FRÉZOVANIE
550	486 355,03	1 219 160,47	221,03	FRÉZOVANIE
551	486 361,39	1 219 162,04	220,67	FRÉZOVANIE
552	486 359,14	1 219 150,90	221,04	FRÉZOVANIE
553	486 366,62	1 219 150,44	220,75	FRÉZOVANIE
554	486 365,17	1 219 139,47	221,05	FRÉZOVANIE
555	486 372,17	1 219 139,36	220,90	FRÉZOVANIE
556	486 371,70	1 219 127,37	221,16	FRÉZOVANIE

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
313	485 904,22	1 220 100,51	213,98	FRÉZOVANIE
314	485 892,33	1 220 094,57	213,99	FRÉZOVANIE
315	485 877,67	1 220 086,51	214,00	FRÉZOVANIE
316	485 897,18	1 220 093,64	214,01	FRÉZOVANIE
317	485 872,54	1 220 082,86	214,01	FRÉZOVANIE
318	485 883,71	1 220 087,23	214,08	FRÉZOVANIE
319	485 883,77	1 220 087,24	214,02	FRÉZOVANIE
320	485 883,73	1 220 087,21	214,10	FRÉZOVANIE
321	485 889,12	1 220 086,52	214,00	FRÉZOVANIE
322	485 860,55	1 220 074,37	214,05	FRÉZOVANIE
323	485 886,22	1 220 084,33	213,92	FRÉZOVANIE
324	485 851,92	1 220 068,26	214,10	FRÉZOVANIE
325	485 879,25	1 220 078,86	214,00	FRÉZOVANIE

č.bodu	y[m]	x[m]	H[m]	Popis
638	486 660,38	1 218 574,26	222,51	FRÉZOVANIE
639	486 657,68	1 218 560,93	222,58	FRÉZOVANIE
640	486 665,12	1 218 558,18	222,51	FRÉZOVANIE
641	486 663,72	1 218 540,85	222,51	FRÉZOVANIE
642	486 670,12	1 218 542,10	222,43	FRÉZOVANIE
643	486 668,84	1 218 524,17	222,57	FRÉZOVANIE
644	486 676,23	1 218 522,99	222,41	FRÉZOVANIE
645	486 674,38	1 218 507,11	222,58	FRÉZOVANIE
646	486 674,37	1 218 506,99	222,59	FRÉZOVANIE
647	486 680,37	1 218 509,20	222,50	FRÉZOVANIE
648	486 680,45	1 218 509,15	222,50	FRÉZOVANIE
649	486 676,49	1 218 501,00	222,65	FRÉZOVANIE
650	486 682,34	1 218 503,08	222,54	FRÉZOVANIE

Spracoval:
Michal Borovička

Autorizačne overil:
Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom.

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

03

Zmena: ~~D - dokumentácia~~
~~P - príprava~~
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 106	Názov zmeny: Nové uličné vpuste v intraviláne obce Dežerice
-----------------	--------	---

Popis zmeny:

Na jestvujúcej komunikácii v intraviláne obce Dežerice sa pri daždi hromadila voda na komunikácii a vtekala na okolité pozemky. Miestny obyvatelia si v obrubníkoch urobili provizórne odvodnenie plastovými rúrami zaústnenými do dažďovej kanalizácie umiestnenej pod jestvujúcim chodníkom. Z funkčného hľadiska je nevyhnutné zrealizovať uličné vpusty v miestach jestvujúcich provizórnych odvodňovacích bodov.

Zdôvodnenie zmeny:

- Provizórne odvodňovacie body je potrebné nahradiť funkčnými odvodňovacími vpustami.
- Zabezpečenie funkčného odvodnenia komunikácie v intraviláne obce Dežerice.
- SC TSK dodá materiál rámov a mreží uličných vpustí ostatné dodá zhotoviteľ

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Súhlasím

CEWA SAKOSFATKA
 návia

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD: 2023/0166 OS23030038/SK	SO 106	Zmenový list č: 03
--	--	---------------	------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **áno** ~~nie~~ *

do ceny: **áno** zvýšenie o: **1 924,65,-** € bez DPH

2 309,58,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

2

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasí

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objed

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

* opazvz

Práce navyše

Nové uličné vpuste v intravilán obce Dežerice – ZL č. 03

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	899231111	Výšková úprava vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže, uličné vpusti	ks	9	120,97	1 088,73
2	895991113	Osadenie kanalizačného vpustu uličného Osadenie a napojenie uličného vpustu na kanalizáciu	ks	9	86,23	776,07
3	895991131	Osadenie liatinovej mreže pre uličné vpusti	ks	9	6,65	59,85
4						
5						
6						
7						
8						

Cena celkom bez DPH v eur

1 924,65

Cena celkom s DPH v eur

2 309,58

Fotodokumentácia

1. Existujúce odvodňovacie body



1. Existujúce odvodňovacie body

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

05 a 06

Zmena:
~~D~~ – dokumentácia
~~P~~ – príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 106	Názov zmeny: 05 - Vybudovanie chodníka nad rúrami dažďovej kanalizácie 06 - Úprava jestvujúcej zastávky pri OÚ Dežerice
-----------------	---------------	---

Popis zmeny:

05 – Vybudovanie nového chodníka (predĺženie) smerom k autobusovej zastávke pri obecnom úrade Dežerice.
 06 – Úprava obrubníkov, chodníkov a nájazdu na stojisko autobusu zástavky.

Zdôvodnenie zmeny:

05

- Odklon dopravy od poškodeného potrubia jestvujúcej dažďovej kanalizácie a oprava stropu potrubia – zvýšenie funkčnosti a bezpečnosti dopravy.
- Vybudovaním nového chodníka sa zvýši bezpečnosť pešej dopravy (chodcov) pri prístupe k jestvujúcej autobusovej zastávke (predĺženie jestvujúceho) a tým aj zabezpečenie ochrany potrubia dažďovej kanalizácie.

06

- Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestujúcich.
- Zvýšenie plynulosti dopravy pri vjazde a výjazde autobusov na zastávku
- Dodržanie v súčasnosti platnej legislatívy ohľadom bezpečnosti na pozemných komunikáciách

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Handwritten signature of the project designer.

Handwritten signature of the technical supervisor of the client.

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD: 2023/0166 OS23030038/SK	SO 106	Zmenový list č: 05 06
--	--	---------------	-------------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **áno**

do časového plánu: **áno**

do ceny: **áno** zvýšenie o: **15 183,79,-** € bez DPH

18 220,55,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpi

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasím

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Vybudovanie chodníka nad rúrami dažďovej kanalizácie – ZL č. 05 **a Úprava jestvujúcej zastávky pri OÚ Dežerice ZL č. 06**

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	MJ	Jednotková cena	Spolu
1	113106123	Rozobratie jesrv. dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc, vr podklad. lôžka	7,000	m2	3,62	25,34
2	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm, do 200 m2	93,000	m2	25,46	2 367,78
3	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2 "Vybúr.betón.plochy hr.150mm v mieste prístrešku" 5,0*1 = 5,000	5,000	m2	26,27	131,35
4	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živичných hr. 50-100 mm, do 200 m2	106,000	m2	7,61	806,66
5	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	6,000	m	2,85	17,10
6	122202201	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 do 100 m3 "Odboč.pruh niky" 11,5*0,5 = 5,750	5,750	m3	6,35	36,51
7	122202209	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3 pre cesty	5,750	m3	1,21	6,96
8	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	5,750	m3	4,14	23,81
9	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	5,750	m3	7,81	44,91
10	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 23*5,750 = 132,25	132,250	m3	0,55	72,74
11	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	5,750	m3	4,67	26,85
12	171203112	Uloženie výkopku vo svahu 1:5-1:2	5,750	m3	21,01	120,81
13	181201106	Úprava pláne v horn. tr. 1-4 so zhutnením na Edef = 60 MPa "Skladba A1" 12,0*1,09 = 13,080	13,080	m2	0,87	11,38
14	451504111	Zhotovenie podkladnej vrstvy z kameniva hr. do 100 mm pod dlažbu "Skladba F - Cgodník" 85,0*1 = 85,000	85,000	m2	2,12	180,20
15	583413410	Kamenivo drtené drobné 0-4 85,0*1,837*0,04 = 6,246	6,246	t	17,79	111,12
16	564861112	Podklad zo štrkodrté ŠD fr. 0-32 hr. 210 mm "A1" 12,0*1,09 = 13,080	13,080	m2	8,21	107,39
17	567131225	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 200 mm "Skladba F-chodník" 85,0*1,05 = 89,250	89,250	m2	22,75	2 030,44
18	567143115	Podklad z kameniva spevn. cementom stmelená zmes CBGM C5/6, 22, hr. 250 mm "A1" 12,0*1,05 = 12,600	12,600	m2	21,35	269,01
19	573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu C50BP4 0,5-0,7 kg/m2 "Skladba A1" 2*12,0 = 24,000	24,000	m2	0,84	20,16
20	576143211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 PMB 45/80-75, (AKMS) hr. 50 mm "Skladba A1 - predĺženie odboč.pruhu zastávky" 12,0*1 = 12,000	12,000	m2	20,35	244,20
21	577151123	Asfaltový betón ACL 16-I, PMB 45/80-75 (ABL 1), hr. 60 mm "Skladba A1" 12,0*1 = 12,000	12,000	m2	18,11	217,32

22	596211130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m ² "Skladba F - Chodník" 85,0*1 = 85,000	85,000	m ²	16,32	1 387,20
23	592450351	Dlažba zámková betónová hr. 60 mm	89,250	m ²	10,31	920,17
27	91311112R	Montáž a demontáž dočasného dopravného značenia - DDZ	1,000	kpl	300,80	300,80
28	916311125	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 20/25-XF1	63,000	m	16,32	1 028,16
29	592174911	Obrubník cestný so skosením 12/4cm SO 100/15/26 100x15x26cm, farba sivá	64,890	kus	7,93	514,58
30	916561112	Osadenie park. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 20/25-XF1	32,000	m	7,88	252,16
31	592173208	Obrubník parkový 100x5x20cm, farba sivá	32,690	kus	3,45	112,78
32	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 20/25-XF1 63,0*0,35*0,27+32,0*0,25*0,21 = 7,634	7,634	m ³	151,06	1 153,19
33	421361411	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, zo zvarovaných sietí "typ KY 14 8,00/8,00 oká 150x150" 85,0*1,1*5,269*0,001 = 0,493	0,493	t	2 236,20	1 102,45
34	919735111	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	60,000	m	3,48	208,80
35	979082212	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	26,663	t	10,67	284,49
36	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	26,663	t	1,99	53,06
37	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 20*26,663 = 533,260	533,260	t	0,26	138,65
38	979087212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	26,663	t	5,44	145,05
39	979118705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt "Z"-zvláštny odpad 106,0*0,098 = 10,388	10,388	t	25,12	260,95
40	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demoi.vozoviek "O"- ost.odpad 26,663-10,388 = 16,275	16,275	t	18,40	299,46
41	998225111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt živičný	121,786	t	1,23	149,80

Cena celkom bez DPH v eur

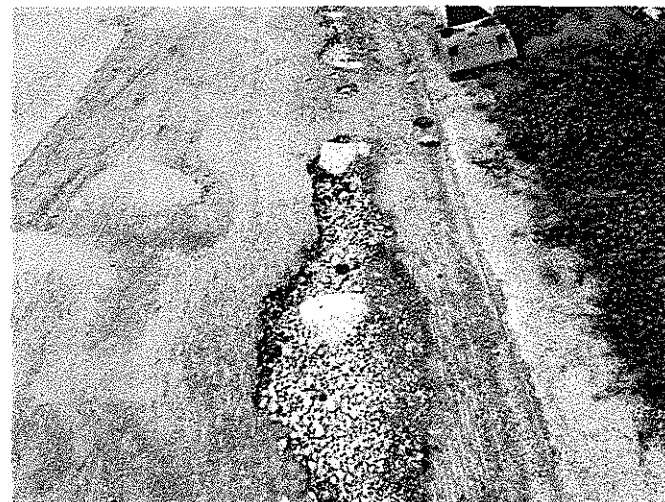
15 183,79

Cena celkom s DPH v eur

18 220,55

Fotodokumentácia

1. Existujúci stav v mieste kanalizačnej rúry
2. Existujúci stav zástavky pri obecnom úrade Dežerice



1. Existujúci stav v mieste kanalizačnej rúry





3. Existujúci stav zástavky pri obecnom úrade Dežerice

11

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

07

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 12	Názov zmeny: Búracie a betonárske naviac práce na oporách
-----------------	--------------	---

Popis zmeny:

- Búracie a betonárske naviac práce na oporách

Zdôvodnenie zmeny:

- Pôvodná konštrukcia opôr mosta obsahuje naviac búracie a betonárske práce. Tieto naviac práce nebolo možné odhadnúť a zapracovať do PD v stupni DRS.

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

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD:	2023/0166 OS23030038/SK	SO 12	Zmenový list č:	07
---------	--	---------------	----------------------------	-------	--------------------	----

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **áno** *nár **

do ceny: **áno** zvýšenie o: **1 330,73,-** € bez DPH

1 596,88,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

prilásk

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac

Búracie a betonárske naviac práce na oporách – ZL č. 07

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-CI0,2-Dmax 16-S3	M3	0,5	225,78	112,89
2	963051111	Búranie mostných konštr. zo železobetónu	M3	4,5	166,87	750,92
3	979087212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	t	9	5,44	48,96
4	979012112	Zvislá doprava sute do 3,5 m	t	9	10,08	90,72
5	979082113	Vodorovná doprava sute do 1000 m	t	9	11,46	103,14
6	979082119	Príplatok za ďalších 1000 m	t	225	0,26	58,5
7	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost. odpad	t	9	18,40	165,6
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkom bez DPH v eur

1 330,73

Cena celkom s DPH v eur

1 596,88

Fotodokumentácia

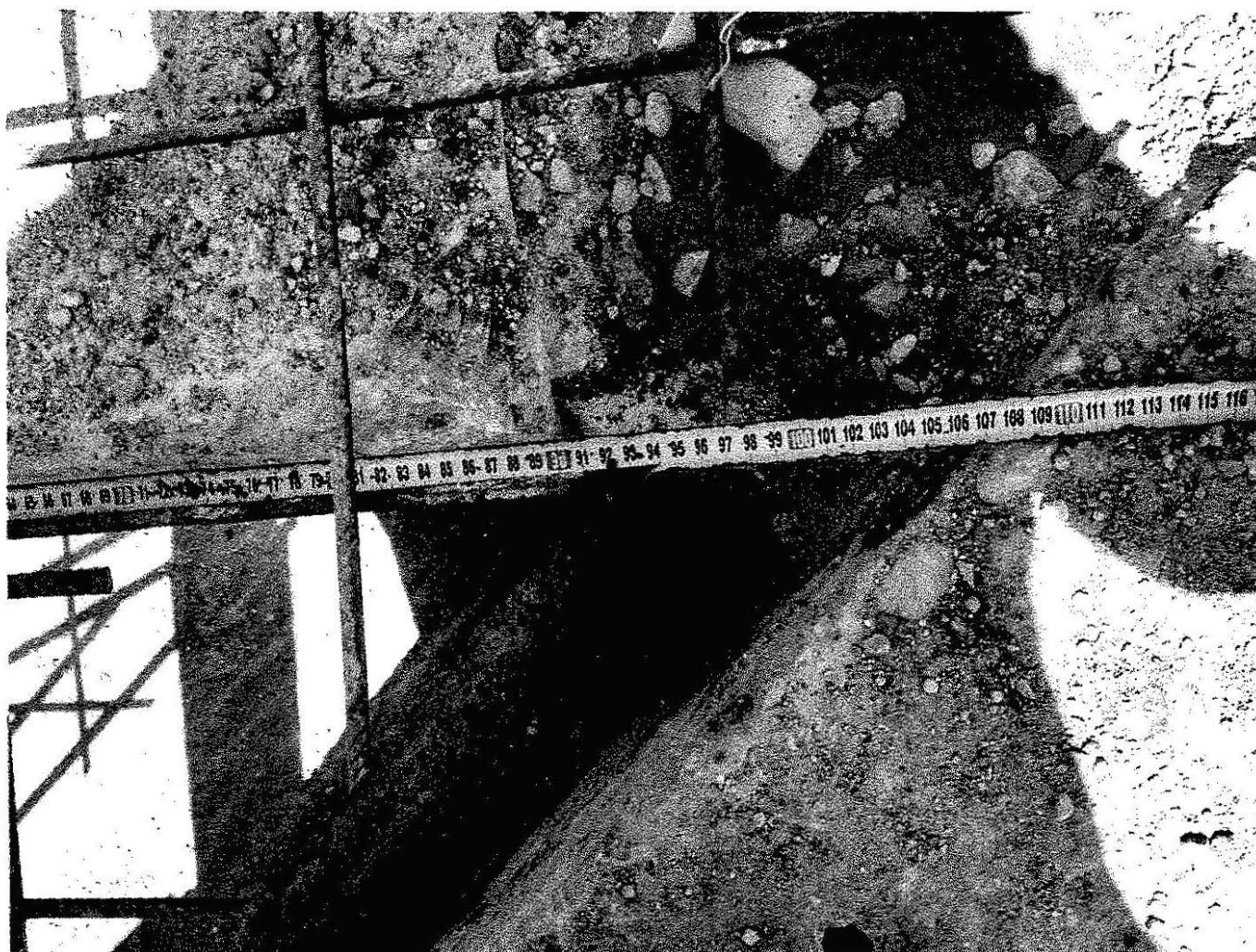
- 1.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia
- 2.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov
- 3.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov
- 4.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov
- 5.) Pôvodný stav po odbúraní
- 6.) Nadbetonávka pôvodnej opory
- 7.) Zameranie nadbetonávka pôvodnej opory



1.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia



2.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov



3.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov



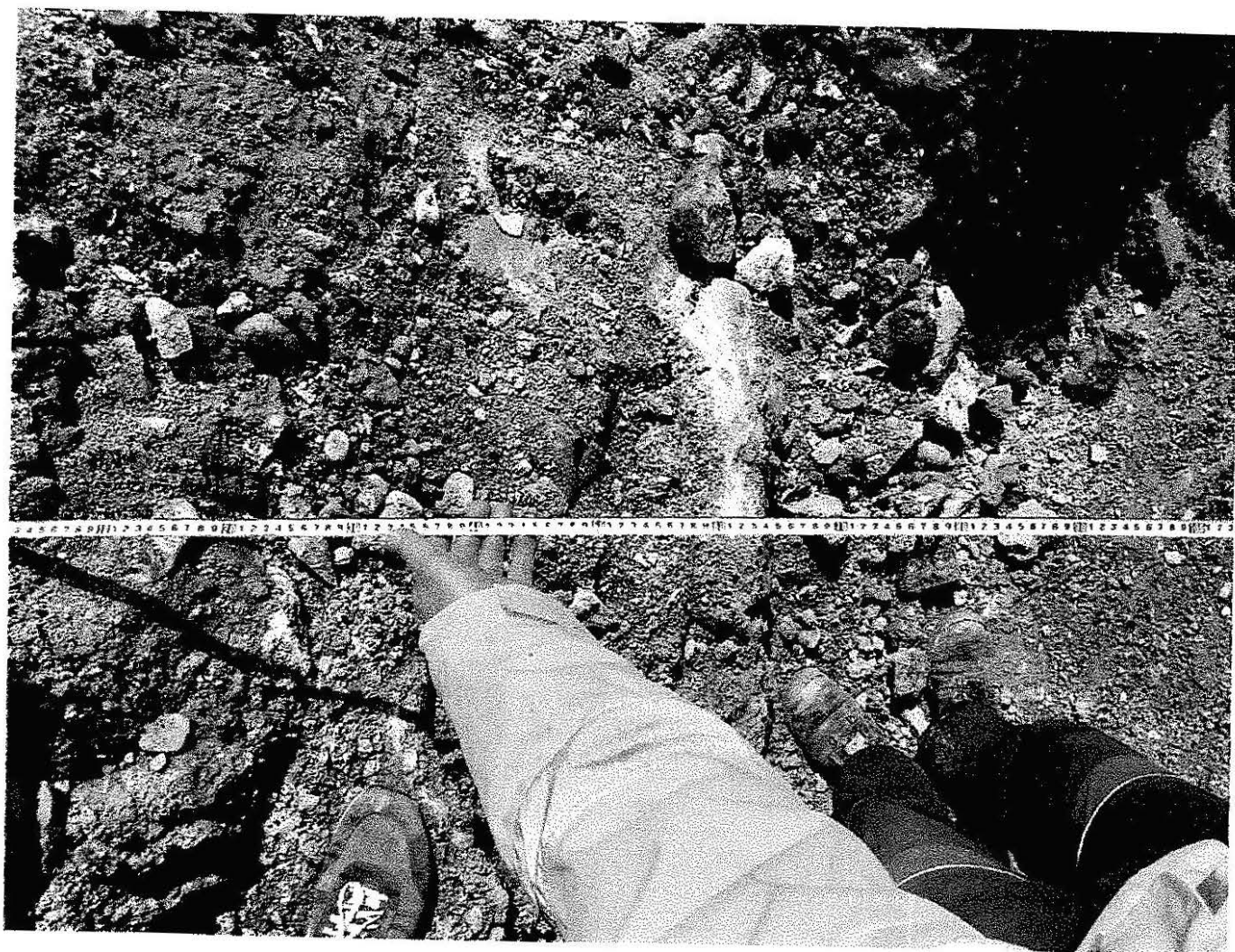
4.) Stav po zrealizovaní armatúry a debnenia/ meranie rozmerov



5.) Původný stav po odbúraní



6.) Nadbetónávka pôvodnej opory



7.) Zameranie nadbetónávka pôvodnej opory

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

08

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Nedostupnosť mostných nosníkov rozšírenia mosta - návrh a odsúhlasenie nových alt. nosníkov
-----------------	-------	--

Popis zmeny:

Pôvodne navrhnuté nosníky 2 ks IZM 10/828 9960x1180x700 mm vzhľadom na trhovú nedostupnosť sú zamenené za nosníky VPH-PTM 2016 v počte 3 ks.

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu trvalej nedostupnosti nosníkov IZM 10/828 9960x1180x700 mm

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD: 2023/0166 OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 08
---	--	--------------	------------------------------

Dopady: do projektovej dokumentácie: **áno**

do časového plánu: **áno** *nie **

do ceny: **áno** zvýšenie o: **2 243,33,-** € bez DPH

2 692,00,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH
€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

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 navyac

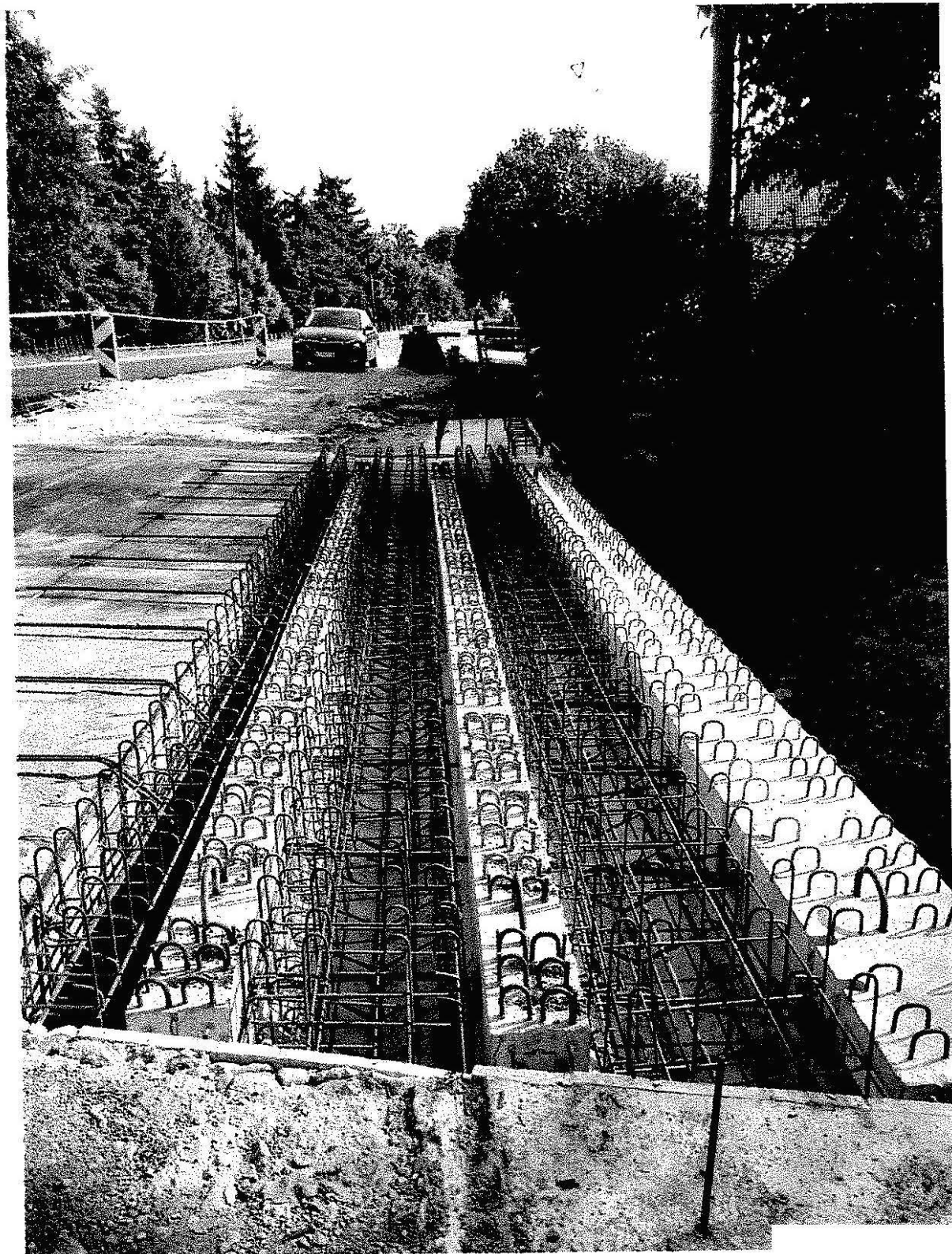
Nedostupnosť mostných nosníkov rozšírenia mosta - návrh a odsúhlasenie nových alt. nosníkov – ZL č. 08

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	593834528	Mostný nosník IZM 10/828 9960x1180x700 mm	ks	2	-8816,38	-17 632,76
2	423121912	Osadenie most. pref. nosník BZ celok 10T	ks	3	295,37	886,11
3	593834528.R	Nosníky VPH-PTM 2016	ks	3	5351,33	16 054,00
4	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-CI0,2-Dmax 16-S3	M3	6,37	225,78	1438,22
5	421361116	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	T	0,454	2223,93	1009,66
6	421361316	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm	t	0,209	2223,93	464,80
7	552442115	Mostný odvodňovač Dunaj H 100	ks	1,000	1 011,38	1011,38
8	552442111	Odvodňovač mostný LABE 300x500	ks	1,000	-987,98	-987,98

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

2 243,33
2 692,00



Obr. 1 – Nosníky VPH-PTM 2016 a medzinosníková výstuž

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

09

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Chránička a ručný výkop Telekom kábla v kolízií s oporami rozšírenia mosta SO 13
-----------------	--------------	---

Popis zmeny:

V mieste budúcej novovybudovanej opory a krídiel ľavého mostu sa nachádza káblové vedenie, ktoré je v priamej kolízii s rozšírením opôr a krídlami. Vzhľadom na nepreloženie vedenia do momentu začatia prác na nových konštrukciách je nutné vykonať ručný odkop vedenia v celej potrebnej dĺžke a dočasne káblové vedenie vyvesiť. Z dôvodu neplánovaných zásahov do koryta potoka je nutné dočasne zatrubiť aj samotný potok Machnáč do štyroch korigovaných rúr SN10 Ø600mm.

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu kolízie podzemného káblového vedenia s novo realizovanými rozšíreniami opôr a krídiel

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 09
---	---------------------------------------	--------------	------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie:	nie		
do časového plánu:	áno		
do ceny:	áno	zvýšenie o:	7 199,57,- € bez DPH
			8 639,48,- € s DPH
		zníženie o:	€ bez DPH € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:	Podpis:
---------------------------	---------

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

8/11/2024

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce naviac
--

Chránička a ručný výkop Telekom kábla v kolízií s oporami rozšírenia mosta SO 13 – ZL č. 09

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

[illegible]

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

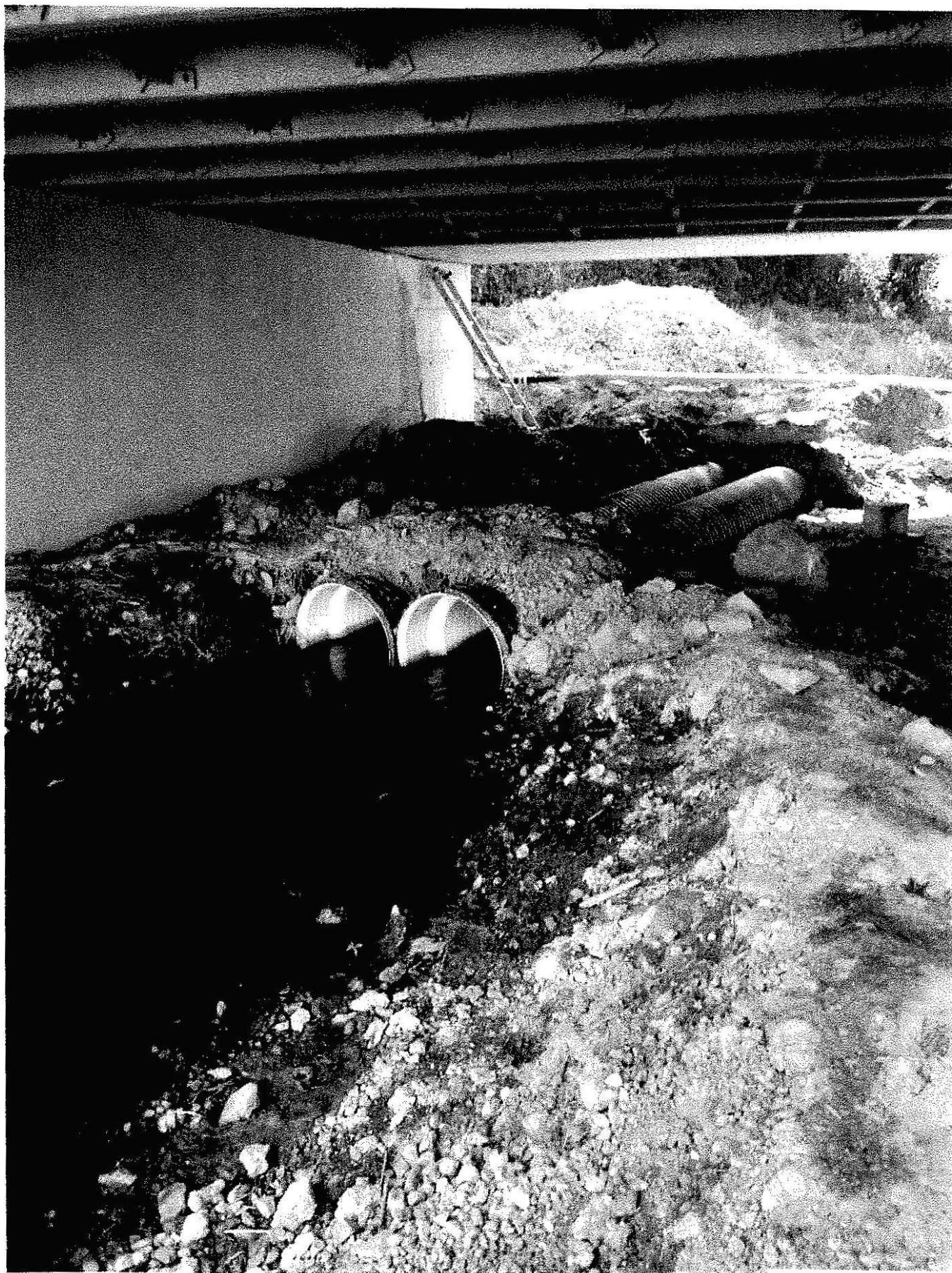
7 199,57
8 639,48



Obr. 1 Ručný výkop káblového vedenia



Obr. 2 Ručný výkop káblového vedenia



Obr. 3 Zatrubnenie potoka a jeho obsyp

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

10

Zmena: D—dokumentácia
P—príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Dočasné podopretie vodovodného potrubia
-----------------	-------	--

Popis zmeny:

Existujúce vodovodné vedenie zavesené na zábradlí mosta vo vlastníctve a správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. je zavesené na mostnom zábradlí – je nutné jeho dočasné podopretie počas prác na moste.

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu začatia realizácie búracích prác a odstránenia mostného zábradlia na ktorom je vodovodné potrubie zavesené je nutné mostné zábradlie dočasne podoprieť pomocou konzol na existujúce opory a nosník mosta

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

	
---	---

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo ZoD: 2023/0166 OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 10
---	--	--------------	------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **áno**

do ceny: **áno** zvýšenie o: **1 283,21,-** € bez DPH

1 539,85,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH
€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis:

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis:

súhlasí

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis:

Doporučenie:

Podpis:

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa

Za projektanta:

Práce naviac

Dočasné podopretie vodovodného potrubia – ZL č. 10

- nové položky boli na cenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	241,0	2,43	585,63
2	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	241,0	1,82	438,62
3	936171121	Vŕtanie otvorov do ŽB dosky mosta D16, L=160mm, vr chem kotvy	ks	6,0	13,04	78,24
4	941955002.S	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	M2	36,0	5,02	180,72
5						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

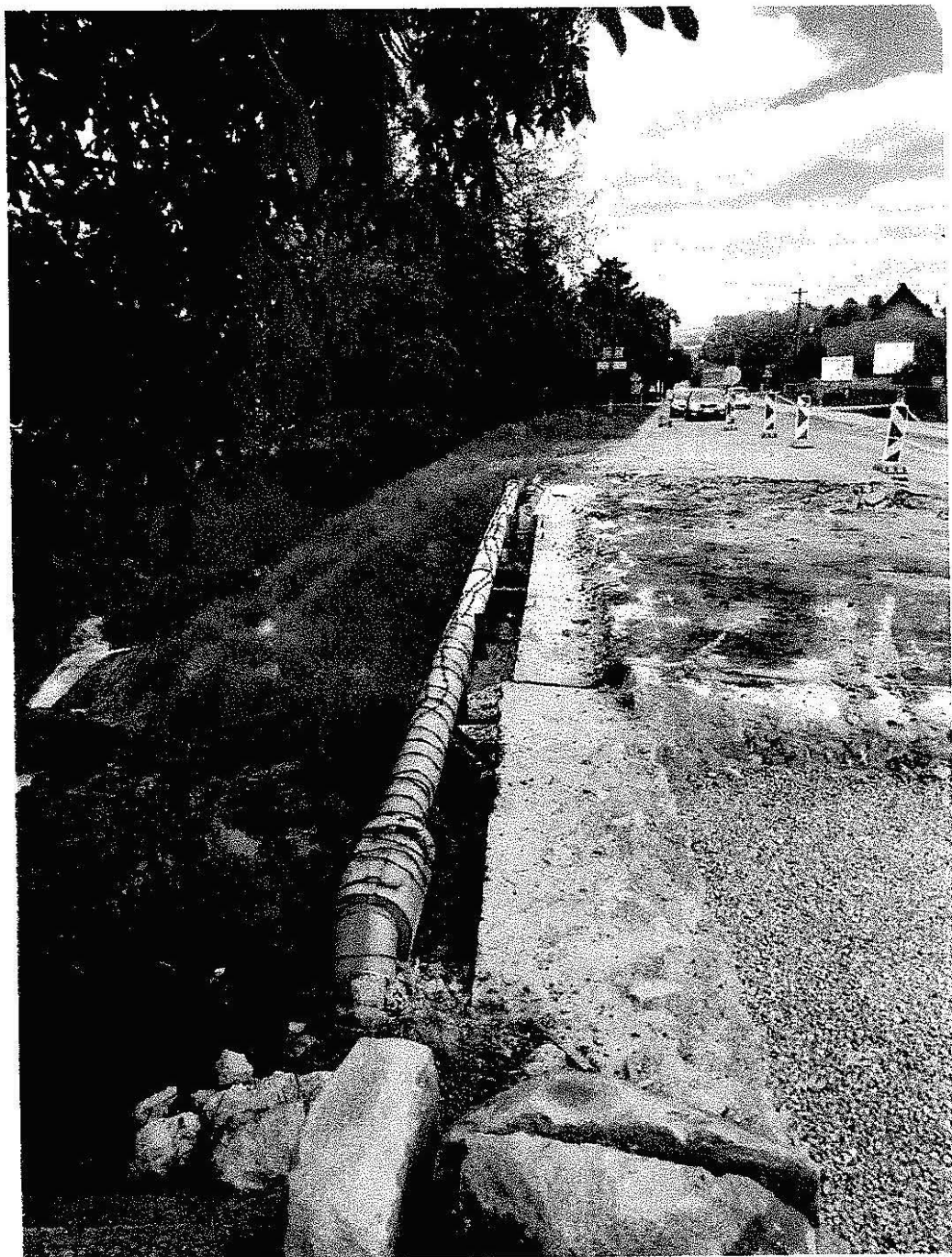
1 283,21
1 539,85

Fotodokumentácia

1. Pôvodný stav – vodovodné potrubie je zavesené na mostnom zábradlí
2. Dočasný stav – počas realizácie prác na moste je vodovodné potrubie položené na nových konzolách

1. Pôvodný stav – vodovodné potrubie je zavesené na mostnom zábradlí





2. Dočasný stav – počas realizácie prác na moste je vodovodné potrubie položené na nových konzolách

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

11

Zmena: ~~D~~—dokumentácia
~~P~~—príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Zviazanie existujúcich opôr s rozšírením SO 13
-----------------	--------------	--

Popis zmeny:

Rozšírenie opory bude spriahnuté s pôvodnou oporou pomocou 52ks tŕňov R16 dl. 750mm.

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu zlepšenia statických vlastností celej konštrukcie

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 11
---	---------------------------------------	--------------	------------------------------

Dopady: do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **áno** *nie **

do ceny: **áno** zvýšenie o: **771,49** € bez DPH

925,79 € s DPH

zniženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

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:

a zhotoviteľa:

a projektanta:

* oprava

Práce navyše

Zviazanie existujúcich opôr s rozšírením SO 13 – ZL č. 11

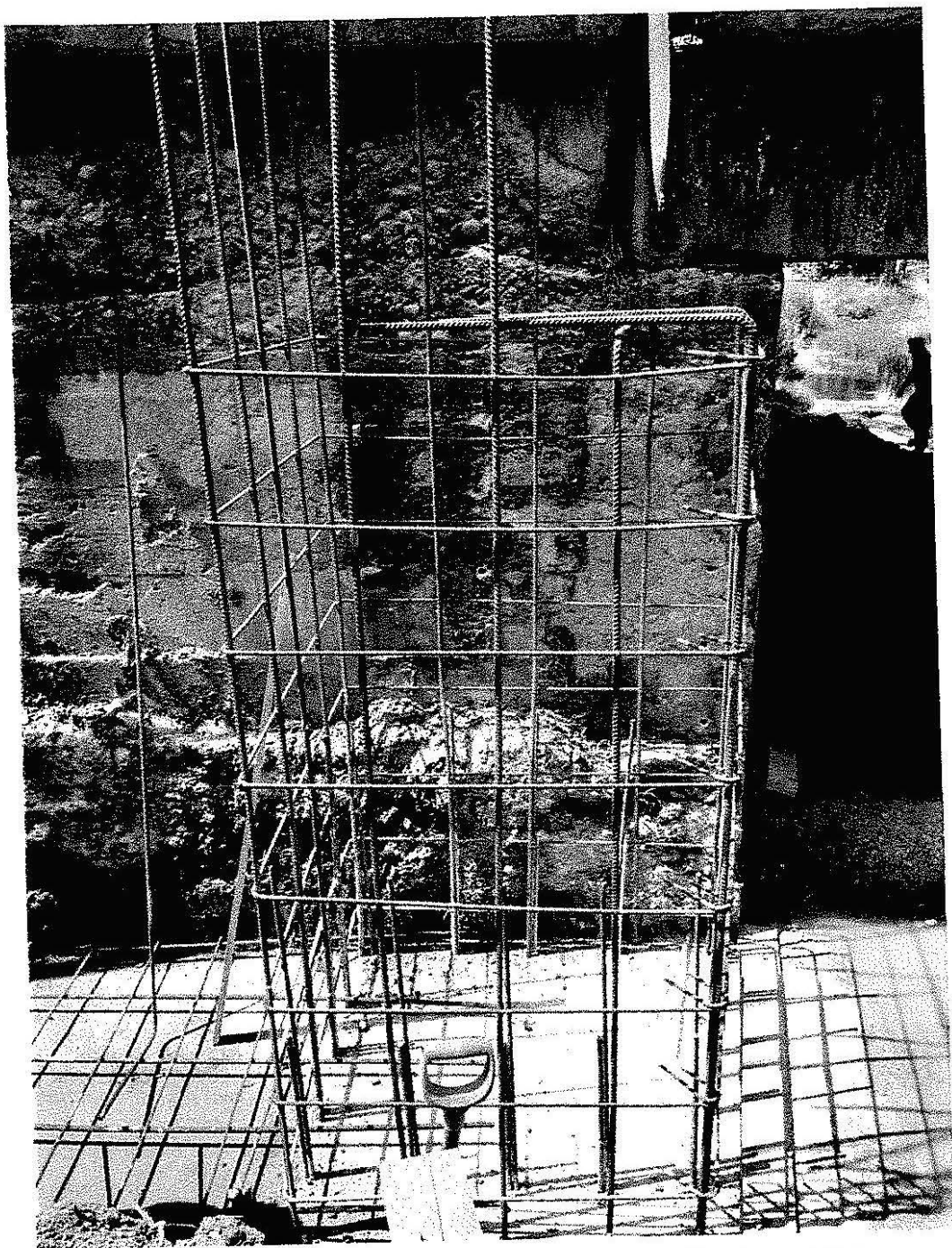
- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	936171121	Vŕtanie otvorov do ŽB dosky mosta D16, L=160mm, vrchem kotvy	ks	52	13,04	678,08
2	334361316	Výstuž mostných opôr a krídla, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm	t	0,042	2 223,93	93,41
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

771,49
925,79

Fotodokumentácia



Obr. č. 1 – Vyvítané otvory pre kotvenie I. etapy rozšírenia opory č.2



Obr. č.2 – Vlepené kotvenie pre základ rozšírenia opory č.2

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

12

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

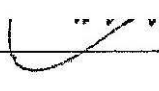
Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Chýbajúca výstuž na krídlach SO 13
-----------------	-------	--

Popis zmeny:

Nová nadbetónávka krídiel je riešená z betónu 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16. Armatúra je tvorená výstužou priemeru $\varnothing R8$ a $\varnothing R10$. Výstuž $\varnothing R10$ je vložená do predvŕtaných otvorov hl. 160mm na chemickú kotvu. Osové vzdialenosti $\varnothing R10$ sú min. 200 mm.

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu zlepšenia statických vlastností
- Z dôvodu vyššej výšky pôvodného vyrovnávacieho betónu

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

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trečianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 12
--	---------------------------------------	--------------	------------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **nie**

do časového plánu: **áno** *nie **

do ceny: **áno** zvýšenie o: **3 617,97,-** € bez DPH

4 341,56,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis: *[Signature]*

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis: *[Signature]*

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis: *[Signature]*

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis: *[Signature]*

Doporučenie:

Podpis: *[Signature]*

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

** oprava*

Práce navyiac

Chýbajúca výstuž na krídlach SO 13 – ZL č. 12

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
------	-------------	---------------	----	----------	-----------------------------	-------------------------

Lavý most

1	936171121	Vŕtanie otvorov do ŽB dosky mosta D16, L=160mm, vrchem kotvy	Kus	78	13,04	1017,12
2	334361116	Výstuž mostných opôr a krídla, ocel' 10 505, pr. do 12 mm	T	0,02044	2223,93	45,46
3	334361316	Výstuž mostných opôr a krídla, ocel' 10 505, pr. nad 12 mm	T	0,03898	2223,93	86,69
4	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16	M3	2,59	225,78	584,77
5	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, zhotovenie	M2	6,18	56,86	351,39
6	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	M2	6,18	9,13	56,42

Pravý most

1	334361116	Výstuž mostných opôr a krídla, ocel' 10 505, pr. do 12 mm	T	0,02044	2223,93	45,46
2	334361316	Výstuž mostných opôr a krídla, ocel' 10 505, pr. nad 12 mm	T	0,03898	2223,93	86,69
3	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16	M3	2,59	225,78	584,77
4	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, zhotovenie	M2	6,18	56,86	351,39
5	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	M2	6,18	9,13	56,42

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

3 617,97
4 341,56

Fotodokumentácia

- 1.) Stav po odbúraní – vyznačená plocha budúcej nadbetónávky
- 2.) Nový stav – výška nadbetónávky na krídle



Stav po odbúraní – vyznačená plocha budúcej nadbetónávky



Nový stav – výška nadbetonávky na křídle



Nový stav – viazanie armatúry

Maximilian Štefánik

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

13

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 106	Názov zmeny: Zmena TDZ na základe aktualizácie projektu TDZ
-----------------	--------	---

Popis zmeny:

Zmena rozsahu a obsahu trvalého dopravného značenia (TDZ) vplyvom zmeny projektu TDZ na základe novej legislatívy upravujúcej dopravné značenie..

Zdôvodnenie zmeny:

- Z dôvodu zmeny legislatívy vyhlášky č. 30/2020 o dopravnom značení
- Zmena obsahu a rozsahu dopravného značenie na základe aktualizácie projektu TDZ

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 106	Zmenový list č: 13
---	---------------------------------------	---------------	---------------------------

Dopady:

do projektovej dokumentácie:	nie	
do časového plánu:	nie	
do ceny:	áno	zvýšenie o: € bez DPH
		€ s DPH
	zníženie o:	31 855,90,- € bez DPH
		38 227,08,- € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis: _____

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

Vecná kontrola

Cenová kontrola /

Vyjadrenie zhotoviteľa:

Podpis: _____

Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí

Vyjadrenie projektanta:

Podpis: _____

súhlasím

Vyjadrenie objednávateľa:

Podpis: _____

Doporučenie:

Podpis: _____

Záverečné stanovisko:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

Práce menej

Zmena TDZ na základe aktualizácie projektu TDZ – ZL č. 13

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

Pôvodný výkaz výmer a rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	221	912111122	Montáž a dodávka trvalý gombík dopr. obyčajný	143,000	kus	30,67	4 385,81
2	221	912111123	Montáž, zafrézovanie a dodávka trvalý dopr. gombík typu Katamaran	35,000	kus	122,70	4 294,50
3	221	912293111	Osadenie smerového stĺpika z plast. hmôt	110,000	kus	18,40	2 024,00
4	MAT	562889521	Stĺpik plastový smerový	110,000	kus	18,40	2 024,00
5	221	912331110	Montáž a dodávka odrazky na plastový smerový stĺpik 2*110,0 = 220,000	220,000	kus	27,61	6 074,20
6	221	912331111	Montáž a dodávka odrazky na plašenie zvery na plastový smerový stĺpik	110,000	kus	27,61	3 037,10
7	221	91311112R	Montáž a demontáž dočasného dopravného značenia - DDZ	1,000	kpl	24 835,58	24 835,58
8	221	913112114	Demontáž jestv. dopravnej značky	71,000	kus	7,57	544,57
9	221	913211114	Demontáž jestv. smerových stĺpikov	110,000	kus	4,60	506,00
10	221	914001111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	97,000	kus	16,87	1 636,39
11	MAT	404452100	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "A 1a, A 2a, A 2b, A 15" "A 1a" 1*1 = 1,000 "A 2a, A 2b" 3+1 = 4,000 "A15" 6*1 = 6,000	11,000	kus	68,87	757,57
12	MAT	404452101	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "P6"	2,000	kus	68,87	137,74
13	MAT	404453105	B1 (až B37) 500 mm AL lisovaná - "B 27a, B 27b, B29a, B 31a, B39" "B 27a, B 27b, B29a" 1+1+2 = 4,000 "B 31a, B39" 2+1+2+2 = 7,000	11,000	kus	62,42	686,62
14	MAT	404454105	C1 700 mm AL lisovaná - "P1"	2,000	kus	62,42	124,84
15	MAT	404455015	D1a (až D3) 500x500 mm AL lisovaná - "P8, P9" "P8, P9" 9+1 = 10,000	10,000	kus	73,16	731,60
16	MAT	404455115	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "IP 6"	2,000	kus	73,16	146,32
17	MAT	404455116	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná - "IP 10"	4,000	kus	73,16	292,64
18	MAT	404455165	D11a (až D30) 500x700 mm AL lisovaná - "IS 33, IS 36a, IS 36b" "IS 33" 1+1 = 2,000 "IS 36a, IS 36b" 2+2 = 4,000	6,000	kus	191,72	1 150,32
19	MAT	404455315	D39a (až D42) 1500x330 mm AL lisovaná - "IS 17a, IS 17b, IS 21" "IS 17a, IS 17b" 2+3 = 5,000 "IS 21" 1+1 = 2,000	7,000	kus	191,72	1 342,04
20	MAT	404455435	D46a (D46b) 300x200 mm AL lisovaná - "IS 32c"	8,000	kus	191,72	1 533,76
21	MAT	404455805	D60 (až D64) 1000x1500 mm AL lisovaná - "IP 30"	1,000	kus	299,08	299,08
22	MAT	404456105	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "P 13"	8,000	kus	73,16	585,28
23	MAT	404456106	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "E2"	2,000	kus	51,53	103,06
24	MAT	404456115	E1 (až E2b) 750x750 mm AL lisovaná - "P15"	2,000	kus	73,16	146,32

25	MAT	404456205	E3a (E6, E9, E10) 500x500 mm AL lisovaná - "E10"	2,000	kus	73,16	146,32
26	MAT	404457205	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 500x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3b"	17,000	kus	73,16	1 243,72
27	MAT	404457215	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 1000x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3a"	1,000	kus	136,50	136,50
28	MAT	404457375	Odrážkové zrkadlo kruhové d 900 mm	1,000	kus	299,08	299,08
29	221	914511112	Montáž stĺpika dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom a pätkou	78,000	kus	44,48	3 469,44
30	MAT	404459610	Stĺpik Al 60/5 hladký drážkový 78*3,5 = 273,000	273,000	m	14,25	3 890,25
31	221	915711111	Vodorovné značenie krytov striek farbou, deliace čiary š. 120 mm "Výkaz výmer - intravilán" "V1a" 502,0*1 = 502,000 "V2b" 652,0*1 = 652,000 "V11" 22,0*4 = 88,000	1 242,000	m	0,80	993,60
32	221	915711112	Vodorovné značenie krytov striek dvojzložková farbou, deliace čiary š. 120 mm "Výkaz výmer - extravilán" "V1a" 742,0*1 = 742,000 "V2b" 1862,0*1 = 1862,000 "V3" 110,0*1 = 110,000	2 714,000	m	1,69	4 586,66
33	221	915712111	Vodorovné značenie krytov striek farbou, vodiace pásiky š. 250 mm "Výkaz výmer - intravilán" "V4" 2308,0*1 = 2308,000	2 308,000	m	2,15	4 962,20
34	221	915712112	Vodorovné značenie krytov striek dvojzložkovou farbou, vodiace pásiky š. 250 mm "Výkaz výmer extravilán" "V4" 5428,0*1 = 5428,000	5 428,000	m	4,97	26 977,16
35	221	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 120 mm	3 956,000	m	0,02	79,12
36	221	915719211	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 250 mm	7 736,000	m	0,02	154,72
37	221	915721111	Vodorovné značenie krytov striek farbou, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod. "výkaz výmer - intravilán" "V6b" 18,0*1 = 18,000	18,000	m2	10,74	193,32
38	221	915721112	Vodorovné značenie krytov striek dvojzložkovou farbou, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod. "Výkaz výmer - extravilán" "V16" 33,0*1 = 33,000	33,000	m2	19,94	658,02
39	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	51,000	m2	0,02	1,02
40	221	915791111	Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt, deliace čiary, vodiace pásiky 3956,0+7736,0 = 11692,000	11 692,000	m	0,11	1 286,12
41	221	915791112	Predznač. pre vodor. znač. z náter. hmôt, stopčiary, zebry, tieň, šípky, nápisy, prechody	51,000	m2	0,34	17,34
Celkom							106 493,93

Nový výkaz výmer a rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	221	912111123	Montáž, zafrézovanie a dodávka trvalý dopr. gombík typu Katamaran	8,000	kus	122,70	981,60
2	221	912293111	Osadenie smerového stĺpika z plast. hmôt	110,000	kus	18,40	2 024,00
3	MAT	562889521	Stĺpik plastový smerový	110,000	kus	18,40	2 024,00
4	221	912331110	Montáž a dodávka odrazky na plastový smerový stĺpik 2*110,0 = 220,000	220,000	kus	27,61	6 074,20
5	221	912331111	Montáž a dodávka odrazky na plašenie zvery na plastový smerový stĺpik	110,000	kus	27,61	3 037,10
6	221	91311112R	Montáž a demontáž dočasného dopravného značenia - DDZ	1,000	kpl	24 835,58	24 835,58
7	221	913112114	Demontáž jestv. dopravnej značky	71,000	kus	7,67	544,57
8	221	913211114	Demontáž jestv. smerových stĺpikov	110,000	kus	4,60	506,00
9	221	914001111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	73,000	kus	16,87	1 231,51

10	MAT	404452100	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "A 1a, A 2a, A 2b, A 15"	9,000	kus	68,87	619,83
11	MAT	404453105	B1 (až B37) 500 mm AL lisovaná - "B 27a, B 27b, B29a, B 31a, B39"	10,000	kus	62,42	624,20
12	MAT	404454105	C1 700 mm AL lisovaná - "P1"	2,000	kus	62,42	124,84
13	MAT	404455015	D1a (až D3) 500x500 mm AL lisovaná - "P8, P9"	9,000	kus	73,16	658,44
14	MAT	404455115	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "IP 6"	2,000	kus	73,16	146,32
15	MAT	404455165	D11a (až D30) 500x700 mm AL lisovaná - "IS 33, IS 36a, IS 36b"	8,000	kus	191,72	1 533,76
16	MAT	404455315	D39a (až D42) 1500x330 mm AL lisovaná - "IS 17a, IS 17b, IS 21"	7,000	kus	191,72	1 342,04
17	MAT	404455435	D46a (D46b) 300x200 mm AL lisovaná - "IS 32c"	4,000	kus	191,72	766,88
18	MAT	404456105	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "P 13"	2,000	kus	73,16	146,32
19	MAT	404456205	E3a (E6, E9, E10) 500x500 mm AL lisovaná - "E10"	2,000	kus	73,16	146,32
20	MAT	404457205	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 500x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3b"	15,000	kus	73,16	1 097,40
21	MAT	404457215	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 1000x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3a"	2,000	kus	136,50	273,00
22	MAT	404457375	Odrazové zrkadlo kruhové d 900 mm	1,000	kus	299,08	299,08
23	221	914511112	Montáž stĺpika dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom a pätkou	69,000	kus	44,48	3 069,12
24	MAT	404459610	Stĺpik AI 60/5 hladký drážkový 69*3,5 = 241,5	241,500	m	14,25	3 441,38
25	221	915711111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 120 mm	3 656,000	m	0,80	2 924,80
26	221	915711112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložková farbou, deliace čiary š. 120 mm	8 289,000	m	1,69	14 008,41
27	221	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 120 mm	3 656,000	m	0,02	73,12
28	221	915719211	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 120 mm	8 289,000	m	0,02	165,78
29	221	915721111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	51,500	m2	10,74	553,11
30	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	51,500	m2	0,02	1,03
31	221	915791111	Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt, deliace čiary, vodiace pásiky	11 945,000	m	0,11	1 313,95
32	221	915791112	Predznač. pre vodor. znač. z náter. hmôt, stopčiary, zebry, tieň, šípky, nápisy, prechody	51,500	m2	0,34	17,51
33	221	998225111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt živичný	26,692	t	1,23	32,83
Celkom							74 638,03

Cena celkom bez DPH v eur

74 605,20 - 106 493,93 = - 31 855,90

Cena celkom s DPH v eur

- 38 227,08

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA**

Číslo ZoD: **2023/0166, OS23030038/SK**

Poradové číslo zmenového listu:

14

Zmena: ~~D~~ - dokumentácia
~~P~~ - príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13	Názov zmeny: Predĺženie mostného krídla pri opore č.2 a úprava chodníka pri krídle opory č.1
-----------------	--------------	--

Popis zmeny:

Predĺženie mostného krídla pri opore č.2 bude realizované v dĺžke 5 metrov. Predĺženie krídla je z betónu C 30/37-XF4, XD3(SK)-CI0,2-Dmax 16 z betonárskej výstuže ØR16 a kari sietí 8x150x150mm.
 Výšková úprava chodníka a jeho napojenie na rozšírenie mosta.

Zdôvodnenie zmeny:

- Nepriaznivý skutkový stav svahov pri mostnom krídle

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

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo 2023/0166 ZoD: OS23030038/SK	SO 13	Zmenový list č: 14
---	---------------------------------------	--------------	------------------------------

Dopady: do projektovej dokumentácie: **áno**

do časového plánu: **áno**

do ceny: **áno** zvýšenie o: **6 547,57,-** € bez DPH

7 857,08,- € s DPH

zníženie o: € bez DPH

€ s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis: /

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

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

Predĺženie mostného krídla pri opore č.2 a úprava chodníka pri krídle opory č.1 – ZL č. 14

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	936171124	Vŕtanie otvorov do opory mosta D22, L=200mm, vr chem. kotvy	Kus	20,00	25,75	515,00
2	334361116	Výstuž mostných opôr a krídla, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	T	0,108	2 223,93	240,18
3	334361316	Výstuž mostných opôr a krídla, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm	T	0,0284	2 223,93	63,13
4	457311118	Mostné opory zo železob. tr. C 30/37-XF4, XD3(SK)-CI0,2-Dmax 16-S3, hr. nad 450 mm	M3	5,34	225,78	1205,67
5	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, zhotovenie	M2	19,12	56,86	1087,16
6	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	M2	19,12	9,13	174,57
7	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	M3	8,90	21,12	187,97
8	132201209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	M3	8,90	1,17	10,41
9	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	M3	8,90	28,11	250,18
10	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	M3	8,90	4,14	36,85
11	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	M3	8,90	7,81	69,51
12	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	M3	178,00	0,55	97,90
13	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	M3	8,90	2,33	20,74
14	171201201	Uloženie výkopku na skládku	M3	8,90	1,01	8,99
15	348171121	Osadenie most. oceľ. zábradlia priamo do betónu ríms, chem. lepené do navŕt. otvorov	M	4,60	365,03	1 679,14
16	553001125	OK - oceľ. zábradl. mosta, oceľ S235 JRG1 (11 373), označ. prierezu I 100, TR 63,5, TR 40, zvislice d20	kg	140,62	1,53	215,15
17	783225611	Nátery kov. konštr. zábradlia mosta - náter systém Color SFC 1K	M2	10,12	29,45	298,03
18	596211130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2	M2	3,36	16,32	54,84
19	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	M	2,00	2,85	5,70
20	113106123	Rozobratie jesrv. dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc, vr podklad. lôžka	M2	3,36	3,62	12,16

21	451504111	Zhotovenie podkladnej vrstvy z kameniva hr. do 100 mm pod dlažbu	M2	3,36	2,12	7,12
22	583413410	Kamenivo drtené drobné 0-4	t	0,67	17,79	11,91
23	457311114	Podkladný betón tr. C 8/10-X0(SK)-CI1,0-Dmax 32	M3	0,4	176,1	70,44
24	564791111	Podklad zo štrkodrite ŠD so zhutnením frakcia 0-32 mm	M3	5,5	40,87	224,785

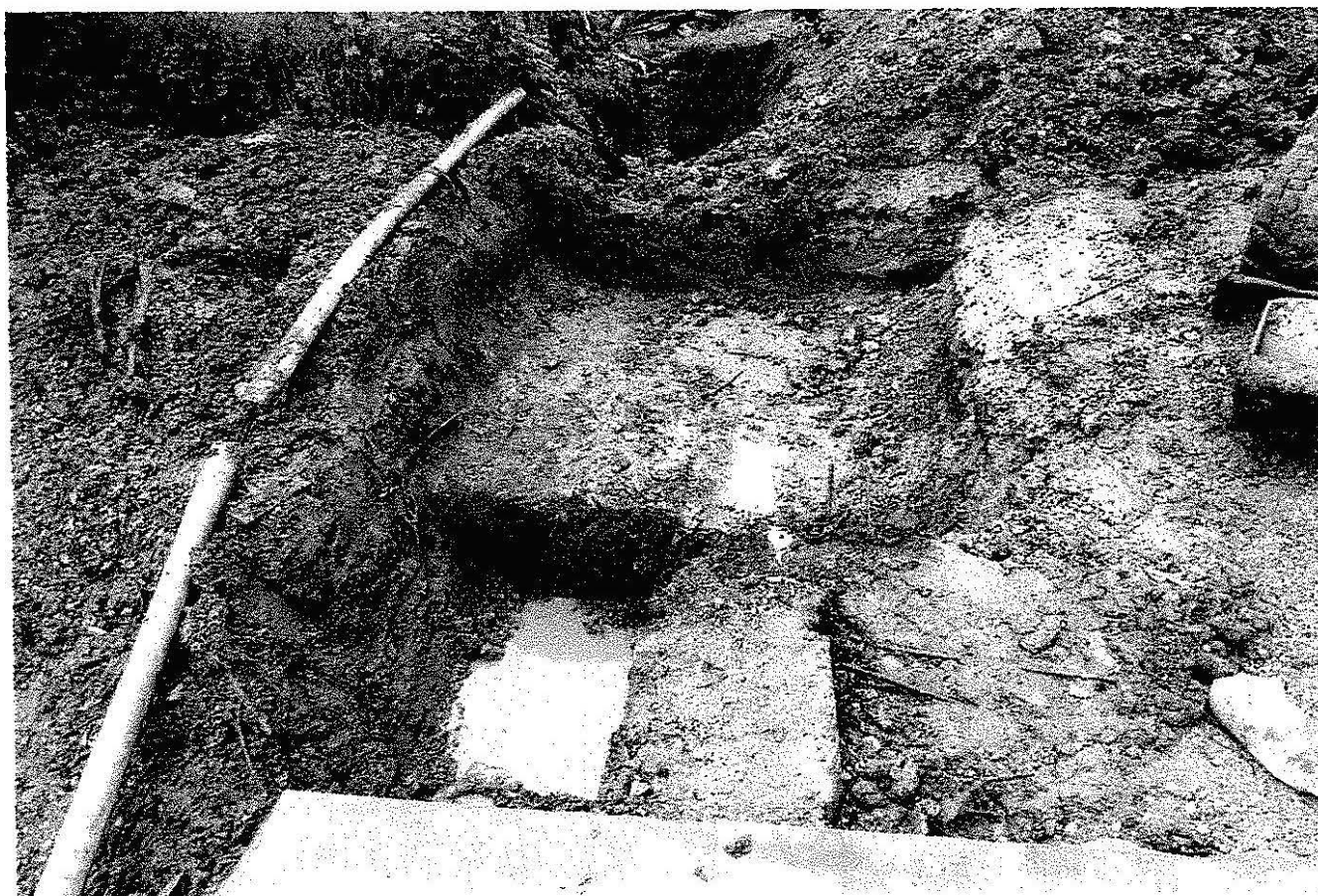
Cena celkom bez DPH v eur

6 547,57

Cena celkom s DPH v eur

7 857,08

Fotodokumentácia



Výkop predĺženia krídla



Podkladný betón



Výstuž a debnenie predĺženia krídla



Predĺženie krídla so súčasným návozom

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Číslo ZoD: 2023/0166, OS23030038/SK

Poradové číslo zmenového listu:

15

Zmena: D—dokumentácia
P—príprava
R - realizácia

Stavebný objekt	SO 13 SO 12	Názov zmeny: Zmena mostných záverov a úpravy koryta pod mostom SO 13
-----------------	----------------	--

Popis zmeny:

Zdôvodnenie zmeny:

- Zmena mostných záverov na SO 13 a SO 12 je navrhnutá vzhľadom na malé rozpätie mostných objektov a zanedbateľnému dilatáčnemu pohybu nosnej konštrukcie. Zmena bude mať dopad na zníženie nákladov na údržbu.
- Zmena úpravy koryta na SO 13 je navrhnutá vzhľadom na výšku vodnej hladiny a malého sklonu koryta, čo zamedzuje realizácie pôvodného riešenia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA	Číslo	2023/0166	SO	12	Zmenový list č: 15
		ZoD:	OS23030038/SK	SO	13	

Dopady:

do projektovej dokumentácie: **áno**

do časového plánu: **nie**

do ceny: **áno** zvýšenie o: € bez DPH

zníženie o: 11 349,93 € s DPH

13 619,92 € bez DPH

13 619,92 € s DPH

Zdroj financovania zmeny:

Navrhovateľ zmeny:

Podpis:

Ing. Ivan Velický, Hlavný stavbyvedúci, Metrostav DS a.s.

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 navyac

Zmena mostných záverov a úpravy koryta pod mostom SO
13 – ZL č. 15

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon 2023 01 v2.KD

P.Č.	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena jednotková bez DPH (€)	Cena celkom bez DPH (€)
1	931626212	Zhotovenie asfalt. mostný uzáver š=50 mm	M2	22	- 20,55	- 452,10
2	931941212	Osadenie dilatačného mostného záveru flexibilného s krycím plechom	M	44	- 258,97	- 1 1394,68
3	597161111	Koryto potoka dláždené z lom. kameňa hr. 250 mm, škáry z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 8/10	M2	100	- 62,84	- 6 284,00
4	919726194. S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	M	44	7,49	329,56
5	317661133	Výplň škár monolitckej rímsoy trvalo pružnou zálievkou šírka škáry 20 mm	M	44	14,79	650,79
6	463212300. S	Rovnanina z lomového kameňa nad 3 m3, hm. kameňov do 200 kg s urovnaním povrchu a vyklinovaním škár	M3	50	99,11	4 955,50
7	463212191. S	Príplatok k cenám za vypracovanie líc	M2	100	8,45	845,00
8						

Cena celkom bez DPH v eur
Cena celkom s DPH v eur

- 11 349,93

- 13 619,92

REKAPITULÁCIA STAVBY

Rod

Stavba:

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA



TRENČIANSKY
SAMOSPRÁVNY KRAJ

metrostav

Objednávateľ

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovensko

Zhotoviteľ

Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava-Ružinov

Projektant

Malastav s.r.o.

cena ZoD + dodatok č. 1 bez DPH

[EUR]

SO 106 Rekonštr. cesty II/516, k.ú. Dežerice /km 21,187 00-25,052 00/ - 6. ETAPA

1 598 811,63

SO 12 Mostný objekt evid. č. 516 018, križovanie vodného toku

150 574,80

SO 13 Mostný objekt evid. č. 516 019, križovanie vodného toku

246 154,63

Cena celkom bez DPH

1 995 541,06

DPH 20%

399 108,21

Celkom EUR s DPH

2 394 649,27

Prehľad rozpoč. nákladov ZoD + Dodatok č. 1



METROSTAV

Stavba

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Objekt

SO 106 Rekonštr. cesty II/516, k.ú. Dežerice /km 21,187 00-

Objedávateľ

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovensko

Zhotoviteľ

Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava-Ružinov

Projektant

Malastav s.r.o.

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 598 811,63
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 582 777,32
	D	1	Zemné práce				224 226,10
1	221	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm, do 200 m2		m2		
			km 25,045 00 - rekonštr. priepustu 6,5*3,0 = 19,500	112,500		25,46	2 864,25
2	221	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2		m2		
			Výkaz výmer - výkr.č.03	19,500		44,26	863,07
			km 25,045 00 6,5*3,0 = 19,500				
3	221	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, do 200 m2		m2		
				125,506		7,61	955,10
4	272	113151413	Frézovanie živ. krytu hr. 4 cm	28 642,900	m2	1,26	36 090,05
			výkaz výmer - výkres č.01-10 25840,0*1 = 25840,000				
5	001	122202201	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 do 100 m3	28,750	m3	6,35	182,56
6	001	122202209	Priplatok za lepiivosť horn. tr. 3 pre cesty	28,750	m3	1,21	34,79
7	001	129203101	Prehĺbenie priekop ciest a výkopy pre rýgly hl. do 2,5 m v horn. tr. 3	1 949,400	m3	24,56	47 877,26
			Prehĺbenie jestv. priekop a výkopy pre rýgly				
			4332,0*1,5*0,3 = 1949,400				
8	001	129203109	Priplatok za lepiivosť horn. tr. 3	1 949,400	m3	3,74	7 290,76
9	272	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	33,075	m3	21,12	698,54
			ryha pre priepust km 25,045 00 10,5*2,1*1,5 = 33,075				
10	272	132201209	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	33,075	m3	1,17	38,70
11	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	1 982,475	m3	28,11	55 727,37
			1949,4+33,075 = 1982,475				
12	272	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	2 011,225	m3	4,14	8 326,47
			1982,475+23,0 = 2005,475				
13	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	1 737,725	m3	7,61	13 571,63
			2005,475-(270,50+3,0) = 1731,975				
14	272	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	39 967,675	m3	0,55	21 982,22
			23*1731,975 = 39835,425				
15	272	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	1 731,975	m3	2,33	4 035,50
16	001	171101104	Násypy z hornin súdržných zhrutnených do 102% PS	3,000	m3	2,93	8,79
17	272	171201201	Uloženie výkopku na skládku	1 731,975	m3	1,31	1 749,29
18	272	180402112	Založenie parkového trávniká výševom vo svahu 1:5-1:2	2 705,000	m2	1,53	4 138,65
19	MAT	005724100	Zmes trávna parková rekreačná	170,415	kg	10,94	1 864,34
			2705,0*0,06*1,05 = 170,415				
20	001	181201106	Úprava pláne v horn. tr. 1-4 so zhrutnením na Edef = 60 MPa	63,080	m2	0,87	54,88
			typ C - extravilén, nová konštr.vozovky 50,0*1 = 50,000				
21	001	181301111	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 10 cm	2 705,000	m2	0,55	1 487,75
22	MAT	5812A0101	Zemina kompost (humus)	40,575	m3	52,64	2 135,87
			270,5*0,15 = 40,575				
23	MAT	5812A0102	Zemina zásypová (z výkopu)	270,500	m3	45,28	12 248,24
			2705,0*0,10 = 270,500				

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 2			Základy				95,97
24	011	274313611	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20 "ZP čel priepustu" $0,6 \times 0,6 \times 1,3 = 0,468$ "ZP pod rífol" $0,6 \times 0,4 \times 0,7 = 0,168$	0,636	m ³	150,90	95,97
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				854,59
25	211	348171121	Osadenie most. oceľ. zábradlia do betónu čela priepustu a šachty "Zábradlie šachty Š1 a čela priepustu" $1,35 \times 1,25 = 2,600$	2,600	m	303,68	789,57
26	MAT	553001121	OK - Zábradlie priepustu rovné, oceľ S 235 JRG1, označ. prierezu TR 44,5x3, KP 100x10 "Výkaz zábradlia šachty Š1 - výkr.č.12" "TR 44,5x3, kotav. platňa 100x10" $21,71 \times 1 = 21,710$ "Výkaz zábradlia čela priepustu - výkr. č.12" "TR 44,5x3, kotav. platňa 100x10" $20,79 \times 1 = 20,790$	42,500	kg	1,53	65,03
D 4			Vodorovné konštrukcie				3 961,27
27	211	421321117	Mostné konštr. dosiek alebo klenieb zo železobetónu tr. C 25/30-XC2(SK)-C10,4-Dmax 16-S3 "Skladba C - priepust - výkr. č.12" "ŽB doska hr. 180mm" $8,5 \times 2,1 \times 0,18 = 3,213$	3,213	m ³	193,76	622,55
28	211	421361411	Výstuž vodor. konštrukcií priepustov zo zvarovaných sietí "Výkaz výstuže priepustu a šachty - výkr.č.12" "S1-S3 KY 49 8,00/8,00 oká 100x100" $47,4 \times 16 \times 0,001 = 0,758$	1,251	t	2 236,20	2 797,49
29	211	457311115	Podkladný betón výplňový alebo spádový tr. C 12/15-X0, XF4 "Priepust" $8,5 \times 1,0 \times 0,25 = 2,125$ "Rífol - priekop. tvárnice" $8,5 \times 0,65 \times 0,15 = 0,829$	2,954	m ³	183,22	541,23
D 5			Komunikácie				1 008 869,93
30	221	564831111	Podklad zo štrkodrite ŠD 0-32 hr. 100 mm "Pod priepustom" $2,46 \times 1 = 2,460$	2,460	m ²	6,76	16,63
31	221	564861115	Podklad zo štrkodrite ŠD 0-32 hr. 240 mm "Skladba C - extravičan, nová konštr. vozovky" $50,0 \times 1 = 50,000$	50,000	m ²	9,26	463,00
32	221	567132112	Podklad z kameniva spevn. cementom - cementová stabilizácia CBGM C5/6/22, hr. 170 mm	50,000	m ²	19,54	977,00
33	221	569841111	Spevnenie krajnic alebo komunik. štrkodritou fr. 16-32, hr. 100-140 mm so zhutnením "Dosypávka krajnic š. 0,50m a 0,75m" $4753,0 \times 1 = 4753,000$	4 753,000	m ²	6,92	32 890,76
34	272	573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu C50BP4 0,5-0,7 kg/m ² "Skladba A,B,C" $13780,0 \times 2 \times 17230,0 \times 2 \times 50,0 = 48340,000$	48 364,000	m ²	0,84	40 625,76
35	221	576143211	Asfalt koberec masťový SMA 11-I (AKMS), PMB 45/80-75 hr. 50 mm "Výkaz výmer skladba A+B+C, intravičan+extravičan - výkres č. 01-10" "ZÚ km 21, 187 00 - km 21,600 00" $413,0 \times (6,18 + 6,37) / 2 + 60,0 = 2651,575$ "km 21,600 - km 22,000" $400,0 \times (6,35 + 6,7) / 2 + 65,0 = 2675,000$ "km 22,000 - km 22,400" $400,0 \times 6,22 + 65,0 = 2553,000$ "km 22,400 - km 22,800" $400,0 \times (5,5 + 6,9) / 2 + 58,0 = 2538,000$ "km 22,800 - km 23,300" $500,0 \times (6,9 + 7,0) / 2 + 340,0 = 3815,000$ "km 23 300 - km 23,700" $400,0 \times (6,2 + 7,0) / 2 + 180,0 = 2820,000$ "km 23,700 - km 24,100" $400,0 \times 6,24 + 82,0 = 2578,000$ "km 24,100 - km 24,500" $400,0 \times 6,30 + 68,0 = 2588,000$ "km 24,500 - km 24,900" $400,0 \times 6,28 + 52,0 = 2564,000$ "km 24,900 - km 25,052" $152,0 \times 6,50 + 119,425 = 1107,425$	25 902,000	m ²	20,35	527 105,70
36	221	577135112	Asfaltový betón ACL 16-I (ABH I) vrstva ložná, PMB 45/80-75, hr. 25-50 mm "Skladba A - intravičan Dežerice" $5170,0 \times 1 = 5170,000$	7 972,900	m ²	11,53	91 927,54
37	221	577155112	Asfaltový betón ACL 16-I (ABH I) vrstva ložná, PMB 45/80-75, hr. 60 mm "Skladba B+C - extravičan Hornáň, Dežerice + nová konštr.vozovky" $17230,0 \times 50,0 = 17280,000$	17 292,000	m ²	18,11	313 158,12

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	221	577171125	Asfaltový betón ACp 16 (ABL I) vrstva ložná, CA 35/50-1, hr. 80 mm *Skladba C - extravlán* 50,0*1 = 50,000	50,000	m2	28,45	1 422,50
39	221	597961111	Rigol dláždený z prefabrikátov, škáry z cem. malty, ložko z betónu tr. C 12/15		m		
				8,500		15,26	129,71
40	MAT	592275201	Tvárnica betónová priekopová TBM 1-60 8,5/0,3*1,05 = 29,750	29,750	kus	5,15	153,21
D 6				Úpravy povrchov, podlahy, výplne			
							37 082,44
41	014	622463252	Sanačný systém - ochrana, čistenie a sanácia betón. konštr. priepustov, stien, vysprav. povrchu maltou *Sanácia stien a múrikov* 62,0+15,0 = 77,000	77,000	m2	106,79	8 222,83
42	014	622463255	Sanačný systém - spojovací mostik	77,000	m2	3,62	278,74
43	014	622463256	Sanačný systém - náter povrchu čiel priepustov, stien, múrikov vrchný ochranný	77,000	m2	10,52	810,04
44	211	622661222	Náter betónu čiel priepustov odolný proti chemicky rozmrazovacím látkam CHRL *Čela priepustov* 3,5*7 = 24,500	24,500	m2	8,65	211,93
45	011	534113116	Výplň dilatčných škár mazanín a asfalt. plôch trvalo pružnou zálievkou š. do 20 mm	4 671,000	m	5,90	27 558,90
D 7				Rúrové vedenia			
							4 428,62
46	271	89321211R	Zhotovenie šachty kalovej betón. na vtok. strane priepustu, vnútorná plocha do 1.50 m2	1,000	kus	1 374,49	1 374,49
47	MAT	4361G0322	Šachta betón. kalová rozm. 1400x1200x1400mm, vr paroroštu 1200x1000x30mm a atyp oceľ. pozink. mreže - "Š1"	1,000	kus	1 404,91	1 404,91
48	221	899231111	Výšková úprava vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže, uličné vpusti	10,000	kus	120,97	1 209,70
49	221	899331111	Výšková úprava vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením poklopov a uzáverov	4,000	kus	109,88	439,52
D 8				Ostatné konštrukcie a práce			
							303 258,40
50	221	912111122	Montáž a dodávka trvalý gombík dopr. obyčajný	0,000	kus	30,67	0,00
51	221	912111123	Montáž, zafrézovanie a dodávka trvalý dopr. gombík typu Katamaran	8,000	kus	122,70	981,60
52	221	912293111	Osadenie smerového slúpika z plast. hmôt	110,000	kus	18,40	2 024,00
53	MAT	562889521	Slúpk plastový smerový	110,000	kus	18,40	2 024,00
54	221	912331110	Montáž a dodávka odrazky na plastový smerový slúpk 2*110,0 = 220,000	220,000	kus	27,61	6 074,20
55	221	912331111	Montáž a dodávka odrazky na platenie zvery na plastový smerový slúpk	110,000	kus	27,61	3 037,10
56	221	91311112R	Montáž a demontáž dočasného dopravného značenia - DDZ	1,000	kpl	24 835,58	25 136,38
57	221	913112114	Demontáž jestv. dopravnej značky	71,000	kus	7,67	544,57
58	221	913211114	Demontáž jestv. smerových slúpkov	110,000	kus	4,60	506,00
59	221	914001111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na slúpiky, konzoly alebo objekty	73,000	kus	16,87	1 231,51
60	MAT	404452100	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "A 1a, A 2a, A 2b, A 15" *A 1a* 1*1 = 1,000 *A 2a, A 2b* 3*1 = 4,000 *A15* 6*1 = 6,000	9,000	kus	68,87	619,83
61	MAT	404452101	A1a (až A24) 700 mm, AL lisovaná - "P6"	0,000	kus	68,87	0,00
62	MAT	404453105	B1 (až B37) 500 mm AL lisovaná - "B 27a, B 27b, B29a, B 31a, B39" *B 27a, B 27b, B29a* 1*1+2 = 4,000 *B 31a, B39* 2*1+2+2 = 7,000	10,000	kus	62,42	624,20
63	MAT	404454105	C1 700 mm AL lisovaná - "P1"	2,000	kus	62,42	124,84
64	MAT	404455015	D1a (až D3) 500x500 mm AL lisovaná - "P8, P9" *P8, P9* 9*1 = 10,000	9,000	kus	73,16	658,44
65	MAT	404455115	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "IP 6"		kus		
				2,000		73,16	146,32
66	MAT	404455116	D4b (až D10) 750x750 mm AL lisovaná - "IP10"	0,000	kus	73,16	0,00
67	MAT	404455165	D11a (až D30) 500x700 mm AL lisovaná - "IS 33, IS 36a, IS 36b" *IS 33* 1*1 = 2,000 *IS 36a, IS 36b* 2*2 = 4,000	8,000	kus	191,72	1 533,76
68	MAT	404455315	D39a (až D42) 1500x330 mm AL lisovaná - "IS 17a, IS 17b, IS 21"	7,000	kus	191,72	1 342,04

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			IS 17a, IS 17b 2+3 = 5,000				
			IS 21 1+1 = 2,000				
69	MAT	404455435	D46a (D46b) 300x200 mm AL lisovaná - "IS 32c"	4,000	kus	191,72	766,88
70	MAT	404455805	D60 (až D64) 1000x1500 mm AL lisovaná - "IP 30"	0,000	kus	299,08	0,00
71	MAT	404456105	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "P 13"	2,000	kus	73,16	146,32
72	MAT	404456106	E1 (až E2b) 500x500 mm AL lisovaná - "E2"	0,000	kus	51,53	0,00
73	MAT	404456115	E1 (až E2b) 750x750 mm AL lisovaná - "P15"	0,000	kus	73,16	0,00
74	MAT	404456205	E3a (E6, E9, E10) 500x500 mm AL lisovaná - "E10"	2,000	kus	73,16	146,32
75	MAT	404457205	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 500x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3b"	kus			
				15,000		73,16	1 097,40
76	MAT	404457215	Z3a (Z3b) Vodiaca tabuľa 1000x500 mm AL lisovaná, s retroreflexnou úpravou - "Z 3a"	kus			
				2,000		136,50	273,00
77	MAT	404457375	Odtazové zrkadlo kruhové d 900 mm	1,000	kus	299,08	299,08
78	221	914511112	Montáž stĺpika dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom a pátkou	69,000		44,48	3 069,12
79	MAT	404459610	Stĺpik Al 60/5 hladký drážkový	241,500	m	14,25	3 441,38
			78*3,5 = 273,000				
80	221	915711111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 120 mm	3 656,000	m	0,80	2 924,80
			"Výkaz výmer - intravilán"				
			"V1a" 502,0*1 = 502,000				
			"V2b" 652,0*1 = 652,000				
			"V11" 22,0*4 = 88,000				
81	221	915711112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložková farbou, deliace čiary š. 120 mm	m			
				8 289,000		1,69	14 008,41
			"Výkaz výmer - extravilán"				
			"V1a" 742,0*1 = 742,000				
			"V2b" 1862,0*1 = 1862,000				
			"V3" 110,0*1 = 110,000				
82	221	915712111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 250 mm	0,000	m	2,15	0,00
			"Výkaz výmer - intravilán"				
			"V4" 2308,0*1 = 2308,000				
83	221	915712112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložkovou farbou, vodiace pásiky š. 250 mm	m			
				0,000		4,97	0,00
			"Výkaz výmer extravilán"				
			"V4" 5428,0*1 = 5428,000				
84	221	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú, deliace čiary š. 120 mm	11 945,000	m	0,02	238,90
85	221	915719211	Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú, vodiace pásiky š. 250 mm	0,000	m	0,02	0,00
86	221	915721111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	m2			
				51,500		10,74	553,11
			"výkaz výmer - intravilán"				
			"V5b" 18,0*1 = 18,000				
87	221	915721112	Vodorovné značenie krytov striek. dvojzložkovou farbou, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	m2			
				0,000		19,94	0,00
			"Výkaz výmer - extravilán"				
			"V16" 33,0*1 = 33,000				
88	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú, čiary, zebry, šípky, nápisy a pod.	m2			
				51,500		0,02	1,03
89	221	915791111	Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt, deliace čiary, vodiace pásiky	m			
			3956,0+7736,0 = 11692,000	11 945,000		0,11	1 313,95
90	221	915791112	Predznač. pre vodor. znač. z náter. hmôt, stopčiary, zebry, čiery, šípky, nápisy, prechody	m2			
				51,500		0,34	17,51
91	221	919411131	Čelo priepustu z bet. prost. vodost. tr. C 25/30 pre priepust z rúr DN 300-500 mm	kus			
				1,000		574,68	574,68
92	221	919513111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových alebo železobetónových DN 500 mm	m			
				9,000		75,44	687,96
			"Rekonštr. priepustu - výkr.č.12" 9,0*1 = 9,000				
93	MAT	592237141	Rúra TBR 19-50 50x250x8,5	4,000	kus	349,69	1 398,76
			9,0/2,5*1,05+0,22 = 4,000				
94	272	919734205	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	31,000	m	5,02	155,62
95	272	919735111	Rezanie stávajúceho živčného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	283,000	m	3,48	984,84
96	221	919795112	Vložka pod asfalt. koberec z rohoží zo sklenených vlákien	17 230,000	m2	1,78	30 669,40

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Skladba B 17230,0*1 = 17230,000				
97	321	938901103	Vyčistenie krajín pred dosypom štrkodrvou	4 753,000	m2	1,98	9 410,94
98	015	938902123	Reprofilácia - vyčistenie dlaždených rigolov	208,000	m2	2,30	478,40
			Reprofilácia dlažd. rigolov 208,0*1,0 = 208,000				
99	321	938902131	Reprofilácia - vyčistenie rúrových prepustov	71,592	m2	11,64	833,33
			Reprofilácia rúr. priepustov - výkaz výmer TS				
			km 21,457 00 - km 24,747 00 DN 300 - DN 1000 190,0*2*3,14*0,3*1/5 = 71,592				
100	321	938902134	Vyčistenie svahov od nánosov blata, konárov	6 048,000	m2	1,09	6 592,32
101	272	979082212	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	3 001,084	t	10,67	32 021,57
102	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	3 001,084	t	1,99	5 972,16
103	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	60 021,680	t	0,26	15 605,64
			20*2685,721 = 53714,420				
104	272	979082212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	3 001,084	t	5,44	16 325,90
105	013	979118705	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád.-asfalt "Z"-zvláštny odpad	2 964,138	t	25,12	74 459,15
			25840,0*0,103+19,5*0,181 = 2665,050				
106	272	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	36,946	t	18,40	679,81
			2685,721-2665,05 = 20,671				
107	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	1 731,975	m3	12,27	21 251,33
108	221	998225111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt živičný	8 333,833	t	1,23	10 250,61
D	PSV		PRÁCE A DODÁVKY PSV				4 824,97
D	1		Izolácie proti vode a vlhkosti				678,24
109	711	711311001	Zhotovenie izolácie mostoviek za studena náterom asfalt. impregnačný uzatváraci	18,000	m2	9,97	179,46
			typ C 9,0*2,0 = 18,000				
110	MAT	111631741	Zapečatujúca vrstva mostovky (kotviaci impregnačný náter + uzatváraci náter)	0,006	t	11 503,07	69,02
111	711	711341564	Zhotovenie izolácie mostoviek prítavením NAIP	18,000	m2	9,97	179,46
112	MAT	628361675	Pás ťažký asfaltový nalavovací modifikovaný hr. 5 mm	20,700	m2	11,50	238,05
113	711	998711201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	3,071	%	3,99	12,25
D	2		Nátery				4 146,73
114	783	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. epoxidový, vrchný krycí polyuretánový	117,040	m2	31,04	3 632,92
			Zábradlie šachty a priepustu				
			2*(24,0+1,35+1,25)*1,1*2 = 117,040				
115	783	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. epoxid. základné	117,040	m2	4,39	513,81
D	M		PRÁCE A DODÁVKY M				291,58
D	1		Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody				291,58
116	272	802310159	Montáž chráničiek pre osvetlenie priechodu DN 160, vr. vybúrania a osadenia do komunikácie	11,000	m	10,81	118,91
117	MAT	286138960	Chránička potrubia FXKV DN 160x12mm	11,550	kus	14,95	172,67
			NOVÉ POLOŽKY				10 917,76
		000400021.S	Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	1,000	kpl	1 694,00	1 694,00
		896991113	Osadenie kanalizačného vpustu uličného	9,000	ks	86,23	776,07
			Osadenie a napojenie uličného vpustu na kanalizáciu				
		895991131	Osadenie liatinovej mreže pre uličné vpusti	9,000	ks	6,65	59,85
		221 113106123	Rozobratie jesr. dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc, vr. podklad. lôžka	7,000	m2	3,62	25,34
SO13	221	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2	5,000	m2	26,27	131,35
			Vybúr.betón.plochy hr.150mm v mieste prístrešku 5,0*1 = 5,000				
SO13	272	113202111	Výtrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	6,000	m	2,85	17,10
		231 171203112	Uloženie výkopku vo svahu 1:5-1:2	5,750	m3	21,01	120,81
SO13	311	451504111	Zhotovenie podkladnej vrstvy z kameniva hr. do 100 mm pod dlažbu	85,000	m2	2,12	180,20

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
SO13	MAT	583413410	Kamenivo drtené drobné 0-4 85,0*1,837*0,04 = 6,246	6,246	t	17,79	111,12
SO13	221	564861112	Podklad zo štrkodrie ŠD fr. 0-32 hr. 210 mm *A1* 12,0*1,09 = 13,080	13,080	m2	8,21	107,39
		567131225	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 200 mm *Skladba F-chodník* 85,0*1,05 = 89,250	89,250	m2	22,75	2 030,44
		567143115	Podklad z kameniva spevn. cementom stmelená zmes CBGM C5/6, 22, hr. 250 mm *A1* 12,0*1,05 = 12,600	12,600	m2	21,35	269,01
SO13	221	596211130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2 *Skladba F - Chodník* 85,0*1 = 85,000	85,000	m2	16,32	1 387,20
SO13	MAT	592450351	Dlažba zámková betónová hr. 60 mm	89,250	m2	10,31	920,17
SO13	221	916311123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	63,000	m	16,32	1 028,16
SO13	MAT	592174910	Obrubník cestný SO 100/15/26 100x15x26	64,890	kus	7,93	514,58
SO13	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón, do lôžka z betónu tr. C 12/15-X0, XF4	32,000	m	7,88	252,16
SO13	MAT	592173208	Obrubník záhonový 100x5x20	32,690	kus	3,45	112,78
SO13	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, ododň. žlaby, obruby z betónu tr. C 12/15 63,0*0,35*0,27+32,0*0,25*0,21 = 7,634	7,634	m3	151,06	1 153,19
		167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	5,750	m3	4,67	26,85

Prehľad rozpoč. nákladov ZoD + Dodatok č. 1



metrostav

Stravica

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Objekt

SO 12 - Mostný objekt evid. č. 516 018, križovanie vodného

Objednavateľ

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovensko

Zhotoviteľ

Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava-Ružinov

Projektant

Malastav s.r.o.

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu				150 574,80			
D	HSV		Práce a dodávky HSV	142 583,16			
D	1		Zemné práce	17 612,53			
1	231	111251114	Likvidácia náletov drevín a voľne stojacich porastov	182,00	m2	15,17	2 760,94
2	221	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm, do 200 m2 "Prechod. oblasť" 2*32,0 = 64,000	64,00	m2	25,46	1 629,44
3	221	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 200 mm, do 200 m2	120,00	m2	44,26	5 311,20
4	221	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živичných hr. 50-100 mm, do 200 m2 "Odstrániť asfalt. vrstvy vozovky na moste - výkr.č.01" 56,0*1 = 56,000 "Za oboma oporami mosta" 2*32,0 = 64,000	120,00	m2	7,61	913,20
5	272	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm "Za prechod. oblasťou - výkaz výmer výkr.č.01" 2*40,0 = 80,000	80,00	m2	1,35	108,00
6	272	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých 2*11,8 = 23,600	23,60	m	2,85	67,26
7	001	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 "Odkopy v prechod. oblasti" 36,0*1 = 36,000	36,00	m3	7,10	255,60
8	001	122201109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	36,00	m3	1,07	38,52
9	001	129203101	Výkopy korýt vodotokov hl. do 2,5 m v horn. tr. 3 100,0*0,40 = 40,000	40,00	m3	24,56	982,40
10	001	129203109	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3	40,00	m3	3,74	149,60
11	272	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 "Ryha betón. prahy - výkr.č. 01" 7,0*1 = 7,000	7,00	m3	34,57	241,99
12	272	132201109	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	7,00	m3	9,26	64,82
13	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m 36,0+40,0+7,0 = 83,000	83,00	m3	28,11	2 333,13
14	272	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	83,00	m3	4,14	343,62
15	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	83,00	m3	7,81	648,23
16	272	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 20*83,0 = 1660,000	1 660,00	m3	0,55	913,00
17	272	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	83,00	m3	9,25	767,75
18	272	171201201	Uloženie výkopku na skládku	83,00	m3	1,01	83,83
D	2		Základy	0,00			4 874,23

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	272	212752112	Tratívdry z drenážnych rúrok DN do 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	60,00	m	15,51	930,60
			2*30,0 = 60,000				
20	002	212756125	Drenážny kanálik z drenáž. plastbetónu 50x100 mm	39,00	m	56,90	2 219,10
21	211	274321117	Základové prahy mostných konštrukcií zo železobetónu tr. C 25/30-XC1,XF3,XA1(SK)-Cl0,4 Dmax 16-S4	3,78	m3	186,00	703,08
			Ukonč. prah koryta poloka - výkr.č.07				
			UP (6,0+4,5)*0,45*0,8 = 3,780				
22	011	274351215	Debnenie základových prahov zhotovenie	16,64	m2	32,38	538,80
			10,4*0,8*2 = 16,640				
23	011	274351216	Debnenie základových prahov odstránenie	16,64	m2	4,28	71,22
24	011	274361821	Výstuž základových prahov BSI 500 (10505)	0,19	t	2 223,93	411,43
			Výkaz výstuže ukonč. prahu - výkres č.07				
			R14 120,0*1,208*0,001 = 0,145				
			R8 101,2*0,395*0,001 = 0,040				
D 3							34 322,48
25	211	317121117	Montáž prefabr. rímsoviek 450/1990mm	12,00	kus	22,71	272,52
26	MAT	593834527	Prefabrikovaná železobetón. rímša 450x1990x110 mm	12,00	kus	314,92	3 779,04
27	211	317321119	Rimsy zo železobetónu tr. C 35/45-XF4, XD3(SK)-Cl0,2-Dmax 16-S3	6,84	m3	257,75	1 763,01
			Monolit. rímša dl.=12,0 m - výkr.č. 07				
			R1 2*12,0*0,9*0,25 = 5,400				
			V1 12,0*0,6*0,20 = 1,440				
28	211	317353121	Debnenie ríms mosta, zhotovenie	12,90	m2	86,81	1 119,85
			R1 2*2*(12,0+0,9)*0,25 = 12,900				
29	211	317353221	Debnenie ríms mosta, odstránenie	12,90	m2	6,58	84,88
30	211	317361216	Výstuž ríms oceľ 10 505	0,55	t	2 292,94	1 258,82
			Výkaz výstuže rímasy mosta - výkr.č.07				
			R8 330,2*0,395*0,001 = 0,130				
			R14 268,4*1,208*0,001 = 0,324				
			R18 47,60*1,998*0,001 = 0,095				
31	211	317661133	Výplň škár monolitckej rímasy trvalo pružnou zálievkou šírka škáry 20 mm	48,00	m	14,79	709,92
			2*12 = 24,000				
32	014	317935512	Kotva rímasy mosta, vŕtanie otvorov D28, L=150mm, vr chem. kotvy	111,00	kus	92,99	10 321,89
33	211	348171123	Osadenie most. oceľ. zábradl.zvodidla priamo do betónu rímasy, chem. lepené do navŕtaných otvorov	28,00	m	381,90	10 693,20
			Zábradl. zvodidlo - výkaz výmer - výkr.č.03 2*14,0 = 28,000				
34	MAT	553001123	OK - oceľ. zábradl. zvodidlo mosta, oceľ S 235 JRG1 (11 373), označ. prierezu U 140, TR 102x4, zvodnica NH4	2 823,10	kg	1,53	4 319,34
			Výkaz ocele zábradl. zvodidla - výkres č.05				
			Pol. č.1-14 Stípič U 140, madlo TR 102x4, ... 2823,1*1 = 2823,100				
D 4							13 747,94
35	211	421321107	Mostné nosné konštr. doskové prechodové zo železobet. tr. C 25/30-XC2,XF1(SK)-Cl0,2-Dmax 16-S3	8,93	m3	219,63	1 961,74
			Prechod. doska dl=12,07m - výkr.č.03,07				
			PD 2*12,07*2,0*(0,15+0,22)/2 = 8,932				
36	211	421351112	Debnenie bokov prechodovej dosky konštr. mosta, zhotovenie	11,38	m2	59,19	673,64
			PD 2*2*(12,07+3,31)*(0,15+0,22)/2 = 11,381				
37	211	421351212	Debnenie bokov prechodovej dosky konštr. mosta, odstránenie	11,38	m2	6,49	73,86
38	211	421351311	Zhotovenie a odstránenie debnenia dilatáčného uzáveru konštr. mosta	12,00	m2	47,01	564,12
			24,0*0,5 = 12,000				
39	211	421361116	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	0,95	t	2 223,93	2 114,96
			Výkaz výstuže prechod. doska a spád. betón - výkres č.07				
			R8 352,8*0,395*0,001 = 0,139				

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"R12" $826,20 \times 0,888 \times 0,001 = 0,734$				
			"R10" $127,2 \times 0,617 \times 0,001 = 0,078$				
40	211	421361316	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 535, pr. nad 12 mm	0,17	t	2 223,93	386,96
			"Výkaz výstuže prechod. dosky a spád. betón - výkr.č.07"				
			"R20" $21,0 \times 2,466 \times 0,001 = 0,052$				
			"R14" $100,8 \times 1,208 \times 0,001 = 0,122$				
41	211	421361411	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, zo zvarovaných sietí	0,49	t	2 236,20	1 086,79
			"Výkaz výstuže sieťovaina S1 - spád. betón typ A"				
			"S1- KY 50 8,00/8,00 oká 150x150" $15 \times 32,39 \times 0,001 = 0,486$				
42	211	457311114	Podkladný betón pod prechod. dosku tr. C 12/15-X0(SK)-C11,0-Dmax 32-S2	4,83	m3	176,10	850,21
			$2 \times 12,07 \times 2,0 \times 0,10 = 4,828$				
43	211	457311115	Podkladný betón pod dlažbu z lom. kameňa tr. C 12/15-X0(SK)-C11,0-Dmax 32-S2	15,00	m3	183,22	2 748,30
			"typ D" $100,0 \times 0,15 = 15,000$				
44	211	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16-S3	14,56	m3	225,78	3 287,36
			"typ A - spád. betón na moste" $58,0 \times (0,15 + 0,22) / 2 = 10,730$				
			"typ B - spád. betón pod rímsami" $18,0 \times (0,15 + 0,22) / 2 = 3,330$				
D	5		Komunikácie				24 287,33
45	002	564791111	Podklad zo štrkodrite ŠO so zhutnením frakcia 0-32 mm	29,70	m3	40,87	1 213,84
			"typ C" $66,0 \times (0,10 + 0,80) / 2 = 29,700$				
46	221	565171115	Podklad z kameniva obal. asfaltom ACp 22-1, PMB 45/80-75, hr. 0-280 mm	66,00	m2	72,10	4 758,60
			"C - prechod. oblasť" $2 \times 33,0 = 66,000$				
47	272	573211111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu C50BP4, 0,5-0,7 kg/m2	404,00	m2	0,84	339,36
			$2 \times 202,0 = 404,000$				
48	221	576143211	Asfalt koberec masťový SMA 11-I (AKMS), PMB 45/80-75, hr. 50 mm	202,00	m2	30,60	6 181,20
			"typ A,C - asfalt. povrch komunikácie - výkaz výmer výkr.č.03" $202,0 \times 1 = 202,000$				
49	221	577145112	Asfaltový betón ACL 16-I (ABH I), PMB 45/80-75, vrstva ložná hr. 50 mm	202,00	m2	25,97	5 245,94
			"typ A,C" $202,0 \times 1 = 202,000$				
50	221	597161111	Koryto potoka dláždené z lom. kameňa hr. 250 mm, škáry z cem. mally, lôžko z betónu tr. C 8/10	100,00	m2	62,84	6 284,00
			"typ D - úprava koryta potoka - výkr. č. 03" $100,0 \times 1 = 100,000$				
51	221	597961111	Rigol dláždený z prelabrikátov, škáry z cem. mally, lôžko z betónu tr. C 12/15	7,50	m	15,26	114,45
			$3,0 \times 4,5 = 7,500$				
52	MAT	592278251	Tvárnica priekopová TBM 1-50 500x500x100 mm	15,75	kus	9,52	149,94
			$7,5/0,5 \times 1,05 = 15,750$				
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, výplne	0,00			10 588,96
53	014	622463252	Sanačný systém - ochrana, čistenie a sanácia betón. konštr. mosta, vysprav. povrchu mosta maltou	74,08	m2	106,79	7 911,00
			"Plocha sanácie mosta - výkr. č. 03"				
			"Plocha čiel mostovky" $2 \times 0,3 \times 11,8 = 7,080$				
			"Plocha spodnej stavby" $47,0 \times 1 = 47,000$				
			"Plocha sien opory" $20,0 \times 1 = 20,000$				
54	014	622463255	Sanačný systém - spojovací mostík	74,00	m2	3,62	267,88
55	014	622463256	Sanačný systém - náter povrchu mosta vrchný, ochranný	74,00	m2	7,48	553,52
56	014	622463262	Sanačný systém - vysprav. povrchu mosta stierkou SIKA MONO TOP 620	74,00	m2	17,42	1 289,08
57	211	622661222	Náter betónu mosta odolný proti chemicky rozmrazovacím látkam CHRL	34,50	m2	14,14	487,89
			"Rímsa mosta - R1" $2 \times 12,0 \times 0,9 + 2 \times 2 \times (12,0 + 0,9) \times 0,25 = 34,500$				

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	011	634113114	Výplň dilatčných škár mazaním trvalo pružnou zálievkou v 20 mm	13,50	m	5,90	79,65
D 7				OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			
59	221	911331411	Nábeh zvodidla jednostranný JSN H 4/N 2 dĺžky 4 m	60,00	m	75,15	4 509,00
Výkaz výmer - výkr.č.03 2*30,0 = 60,000							
60	211	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mosta	2,00	kus	84,36	168,72
61	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, odvodň. žľaby, obruby z betónu tr. C 12/15	3,56	m3	151,06	538,23
Pod odvodň. žľaby 7,5*0,5*0,15 = 0,563							
Lôžko trativod 2*30,0*0,5*0,10 = 3,000							
62	272	919735111	Rezanie stávajúceho živého krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	13,50	m	3,48	46,98
63	321	931626212	Zhotovenie asfalt. mostný uzáver š=500 mm	0,00	m2	20,55	0,00
24,0*0,5 = 12,000							
64	211	931941212	Osadenie dilatčného mostného záveru flexibilného s krycim plechom	0,00	m	258,97	0,00
12,0+12,0 = 24,000							
65	211	936171121	Vítanie otvorov do ŽB dosky mosta D16, L=160mm, vr chem. kotvy	224,00	kus	13,04	2 920,96
66	211	936171124	Vítanie otvorov do opory mosta D22, L=200mm, vr chem. kotvy	60,00	kus	25,75	1 545,00
67	211	936171125	Vítanie otvorov do rímsy mosta D18, L=145mm, vr chem. kotvy, skrutky M16 + matica	12,00	kus	13,36	160,32
68	211	936171126	Vítanie otvorov do rímsy mosta D26, L=205mm, vr chem. kotvy, skrutky M24 + matica	12,00	kus	26,73	320,76
69	211	936171127	Vítanie otvorov do prechod. dosky, D28, L=200mm, vr chem. kotvy	50,00	kus	64,51	3 225,50
70	211	936941133	Chránička korugovaná D 100 mm	60,00	m	9,16	549,60
Osadiť v telese chodníka 2*30,0 = 60,000							
71	211	938532214	Otrieskavanie degradovaného betónu mosta vysokotlak. vodným lúčom (max 300 Bar)	74,00	m2	52,55	3 888,70
Plocha sanácie mosta - výkr. č. 03 74,0*1 = 74,000							
72	321	938902133	Vyčistenie koryta potoka od nánosov bahna, piesku	100,00	m2	7,36	736,00
Výkaz výmer - výkr.č. 01 100,0*1 = 100,000							
73	211	945211121	Montáž pojazdnej pracovnej lávky mosta konzolovo vysunutej	2,00	kus	392,67	785,34
74	211	945211221	Demontáž pojazdnej pracovnej lávky mosta konzolovo vysunutej	2,00	kus	263,90	527,80
75	003	945943101	Závesná lávka na žeriave MB 1030	14,00	hod	117,04	1 638,56
76	211	963051111	Búranie mostných konštr. zo železobetónu	11,23	m3	166,87	1 873,28
Mostná rímsa 2*11,8*0,30*0,95 = 6,726							
77	211	966075141	Odstánenie rôznych konštrukcií na mostoch, kovové zábradlie vcelku	23,00	m	16,41	377,43
2*11,5 = 23,000							
78	211	979012112	Zvislá doprava sute do 3,5 m	153,43	t	10,08	1 546,60
79	211	979082113	Vodorovná doprava sute do 1000 m	153,43	t	11,46	1 758,34
80	211	979082119	Priplatok za ďalších 1000 m	3 835,83	t	0,26	997,31
25*144,433 = 3 610,825							
81	272	979087212	Nakladanie sute a vybraných hmôt na dopravný prostriedok	153,43	t	5,44	834,68
82	013	979118705	Poplatok za ulož. a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt "Z"-zvláštny odpad	31,96	t	25,12	802,84
120,0*0,181+80,0*0,128 = 31,960							
83	272	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	121,47	t	18,40	2 235,10
144,433-31,960 = 112,473							
84	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	83,00	m3	12,27	1 018,41
85	211	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolit., kovové, výš. do 20 m	457,42	t	9,06	4 144,20
D PSV				PRÁCE A DODÁVKY PSV			
D 1				Izolácie proti vode a vlhkosti			
86	711	711311001	Zhotovenie izolácie mostoviek za studena náterom asfalt. impregnačný, uzatvárací	103,00	m2	9,97	1 026,91
87	MAT	111631741	Zapečatujúca vrstva mostovky (kotviaci impregnačný náter + uzatvárací náter)	0,03	t	11 503,07	356,61

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	711	711341564	Zhotovenie izolácie mostoviek prípravením NAIP *Celková plocha hydroizolácie a zapečat. vrstvy - výkr.č.03* 85,0+2*9,0 = 103,000 *Celková plocha ochrany izolácie pod rímsami - výkr.č.03* 24,0*1 = 24,000	127,00	m2	9,97	1 266,19
89	MAT	628361675	Pás ťažký asfaltový natavovací modifikovaný hr. 5 mm	146,05	m2	11,50	1 679,58
90	711	998711201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	20,36	%	3,99	81,24
D 2 Nátery							3 581,12
91	783	783251002	Nátery kov. konštr. zábradl. mostného zvodidla galvanicky pozink. *Zábradl. zvodidlo* 2*14,0*1,1*2 = 61,600 *Zvodnica NH4* 2*30,0*0,5*2 = 60,000	121,60	m2	25,06	3 047,30
92	783	783251017	Nátery kov. konštr. zábradl. zvodidla epoxidové, základné	121,60	m2	4,39	533,82
NOVÉ POLOŽKY							179,76
		919726194.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	24,00	m	7,49	179,76

Prehľad rozpoč. nákladov ZoD + Dodatok č. 1



metrastav

Stavba

Rekonštrukcia cesty II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice - 6. ETAPA

Objekt

SO 13 - Mostný objekt evid. č. 516 019, križovanie vodného

Objednávateľ

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovensko

Zhotoviteľ

Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava-Ružinov

Projektant

Malastav s.r.o.

					ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							246 154,63	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				204 367,04	
D	1		Zemné práce				21 260,17	
1	221	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm, do 200 m2	69,10	m2	25,46	1 759,286	
2	221	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2	91,30	m2	17,61	1 607,793	
			Podklad. vrstvy na moste 91,3*1 = 91,300					
3	221	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2	69,10	m2	26,27	1 815,257	
			Prechod. oblasť - výkr.č.01 69,1*1 = 69,100					
4	221	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, do 200 m2	160,40	m2	7,61	1 220,644	
			Asfalt. vrstva na moste - výkr.č.01 91,3*1 = 91,300					
			Prechod. oblasť 69,1*1 = 69,100					
5	272	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	19,70	m2	1,35	26,595	
6	272	113202111	Výhrňanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	37,00	m	2,85	105,450	
			2*17,5 = 35,000					
7	001	122201101	Odkopávky a prekopy nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	40,00	m3	7,10	284,000	
			Odkop - prechod. oblasť 40,0*1 = 40,000					
8	001	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	40,00	m3	1,07	42,800	
9	001	129203101	Výkopy korýt vodotokov hl. do 2,5 m v horn. tr. 3	102,83	m3	24,56	2 525,382	
			228,5*0,45 = 102,825					
10	001	129203109	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	102,83	m3	3,74	384,566	
11	272	132201201	Hlbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	62,74	m3	21,12	1 325,069	
			Rýhy pre opory a krídla mosta 39,0*1 = 39,000					
			Rýhy pre betón. prahy a pásy 14,84*1 = 14,840					
12	272	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	89,74	m3	1,17	104,996	
13	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	165,57	m3	28,11	4 654,032	
			102,825+53,84 = 156,665					
14	272	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	205,57	m3	4,14	851,039	
			156,665+40,0 = 196,665					
15	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	205,57	m3	7,81	1 605,463	
16	272	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	4 111,30	m3	0,55	2 261,215	
			20*196,665 = 3933,300					
17	272	167101102	Nakladanie výkopu nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	205,57	m3	2,33	478,966	
18	272	171201201	Uloženie výkopu na skládku	205,57	m3	1,01	207,621	
D	2		Základy				7 052,47	
19	272	212752112	Tratívy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	38,00	m	15,51	589,380	
20	002	212756125	Drenážny kanálik z drenáž. plastbetónu 50x100 mm	32,00	m	56,90	1 820,800	
21	211	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií zo železobetónu tr. C 30/37-XC4,XF3(SK)-C10,2-Dmax 16-S2	14,68	m3	200,97	2 949,436	
			Ukonč.prah koryta potoka (12,0+5,6)*0,45*0,8 = 6,336					

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Rozšírenie OM 3,65*1,2+3,3*1,2 = 8,340				
22	011	274351215	Debnenie základových pásov zhotovenie	28,16	m2	32,38	911,821
			UP 17,6*0,8*2 = 28,160				
23	011	274351216	Debnenie základových pásov odstránenie	28,16	m2	4,28	120,525
24	011	274361821	Výstuž základových pásov BSt 500 (10505)	0,30	t	2 223,93	660,507
			Výkaz výstuže - výkr. č. 05				
			R8 163,30*0,395*0,001 = 0,065				
			R14 192,0*1,208*0,001 = 0,232				
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				63 039,59
25	012	317121114	Montáž prefabrik. rímsoviek 600/515-630 mm	4,00	kus	8,10	32,400
26	MAT	593834511	Prefabrikovaná železob. rímsa 600x630x110 mm	2,00	kus	119,79	239,580
27	MAT	593834512	Prefabrikovaná železob. rímsa 600x515x110 mm	2,00	kus	116,87	233,740
28	012	317121115	Montáž prefabrik. rímsoviek 600/1000 mm	31,00	kus	9,48	293,880
			14+17 = 31,000				
29	MAT	593834524	Prefabrikovaná železob. rímsa 600x1000x110 mm	31,00	kus	199,62	6 188,220
30	211	317321119	Rimsy zo železobetónu tr. C 35/45-XF2, XD3(SK)-C10,4-Dmax 16-S2	14,03	m3	257,75	3 615,975
			Mostné rímasy - pravá a ľavá strana - výkr.č.05				
			MR-PS 18,02*1,0*0,25 = 4,505				
			MR-LS 18,14*2,1*0,25 = 9,524				
31	211	317353121	Debnenie ríms mosta, zhotovenie	28,93	m2	86,81	2 511,240
			R-PS 18,02*(0,25*2+0,3) = 14,416				
			R-LS 18,14*(0,25*2+0,3) = 14,512				
32	211	317353221	Debnenie ríms mosta, odstránenie	28,93	m2	6,58	190,346
33	211	317361216	Výstuž ríms mosta oceľ 10 505	1,20	t	2 292,94	2 749,235
			Výkaz výstuže mostné rímasy - výkr. č. 05				
			R8 195,65*0,395*0,001 = 0,077				
			R10 177,1*0,617*0,001 = 0,109				
			R14 734,25*1*1,208*0,001 = 0,887				
			R12 141,75*0,888*0,001 = 0,126				
34	211	317661133	Výplň škár monolitické rímasy trvalo pružnou zálievkou šírka škáry 20 mm	56,10	m	14,79	829,719
35	014	317935512	Kotva rímasy mosta, vŕtanie otvorov D28, L=150mm, vr cem. kotvy	111,00	m	92,99	10 321,890
36	211	334323117	Mostné opory zo železob. tr. C 30/37-XF4, XD3(SK)-C10,2-Dmax 16-S3, hr. nad 450 mm	37,60	m3	199,75	7 511,399
			Rozšírenie opory mosta - výkr.č.06 37,604*1 = 37,604				
37	211	334351111	Debnenie most opôr výšky do 20 m, zhotovenie	131,92	m2	56,86	7 500,914
			MO 2*2*(6,13+4,71)*2,31 = 100,439				
38	211	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20 m, odstránenie	131,92	m2	9,13	1 204,420
39	211	334361116	Výstuž mostných opôr a kridla, oceľ 10 505, pr. do 12 mm	0,52	t	2 223,93	1 153,953
			Výkaz výstuže pre rozš. opory a kridla - výkr. č. 06				
			R10 480,0*0,617*0,001 = 0,296				
			R12 83,70*0,888*0,001 = 0,074				
40	211	334361316	Výstuž mostných opôr a kridla, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm	0,75	t	2 223,93	1 677,644
			Výkaz výstuže pre rozš. opory a kridla - výkr.č.06				
			R14 125,7*1,208*0,001 = 0,152				
			R16 287,70*1,578*0,001 = 0,454				
41	211	348171121	Osadenie most. oceľ. zábradlia priamo do betónu ríms, chem. lepené do navŕt. otvorov	40,76	m	365,03	14 878,623
			Most cez potok machnác - P1+P2 - výkr. č.04 18,14+18,02 = 36,160				
42	MAT	553001125	OK - oceľ. zábradli. mosta, oceľ S235 JRG1 (1: 373), označ. prierezu I 100, TR 63,5, TR 40, zvislice d20	1 246,02	kg	1,53	1 906,411
			Výkaz ocele zábradlia - výkres č.04				
			*Pol.č.1-5 Súpis I 100, madlo TR 63,5..." 2*552,7 = 1 105,400				
D	4		Vodorovné konštrukcie				28 539,09
43	211	421321107	Mostné nosné konštr. doskové prechodové zo železob. tr. C 25/30-XC2, XF1(SK)-C10,2-Dmax 16-S3	8,91	m3	219,63	1 956,903
			Prechodová doska dl.=9,9 m - 2ks				
			ŽB PD 2*9,9*3,0*0,15 = 8,910				

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	211	421321119	Mostné konštr. dosiek alebo klenieb zo železobetónu tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16-S3 *ZB spriahnutá doska hr. 150 mm - typ A1,A2* *A1* 8,4*10,0*0,15 = 12,600 *A2* 2,4*8,4*(0,15+0,265)/2 = 4,183	16,78	m3	226,56	3 802,356
45	211	421351311	Zhotovenie a odstránenie debnenia dilatáčného uzáveru konštr. mosta 20,0*0,5 = 10,000	10,00	m2	47,01	470,100
46	211	421361116	Výstuž vodor. konštrukcii mostov, oceľ 10 505, pr. do 12 mm *Výkaz výstuže prechod. dosky - výkr.č. 05* *R8* 1027,3*0,395*0,001 = 0,406 *R10* 132,1*0,617*0,001 = 0,082 *R12* 748,0*0,888*0,001 = 0,664	1,61	t	2 223,93	3 571,632
47	211	421361316	Výstuž vodor. konštrukcii mostov, oceľ 10 505, pr. nad 12 mm *Výkaz výstuže prechod. dosky - výkr.č.05* *R20* 20,0*2,466*0,001 = 0,049	0,26	t	2 223,93	573,774
48	211	421361411	Výstuž vodor. konštrukcii mostov, zo zvarovaných sietí *S1 - sieťovina spád. betónu - výkaz výstuže výkr.č.05* *S1 - KY 49 8,00/8,00 oká 150x150* 25*47,4*0,001 = 1,185	1,19	t	2 236,20	2 649,897
49	253	423121912	Osadenie most. pref. nosník BZ celok 10T	5,00	kus	295,37	1 476,850
50	MAT	593834528	Mostný nosník IZM 10/828 9960x1180x700 mm	0,00	kus	8 816,38	0,000
51	311	451504111	Zhotovenie podkladnej vrstvy z kameniva hr. do 100 mm pod dlažbu	18,86	m2	2,12	39,983
52	MAT	583413410	Kamenivo drtené drobné 0-4 15,5*1,834*0,04 = 1,137	1,81	t	17,79	32,147
53	211	457311114	Podkladný betón pod prechod. dosku tr. C 8/10-X0(SK)-C11,0-Dmax 32-S2 *typ D - prechod. časť* 64,8*0,10 = 6,480	6,88	m3	176,10	1 211,568
54	211	457311115	Podkladný betón pod dlažbu z lom. kameňa tr. C 12/15-X0(SK)-C11,0-Dmax 32-S2 *typ C* 228,5*0,15 = 34,275	34,28	m3	183,22	6 279,866
55	211	457311118	Vyrovnávací betón výplňový alebo spádový tr. C 30/37-XC4, XF3(SK)-C10,2-Dmax 16-S3 *Spád. betón typ B - rímsa* (18,02*1,0+18,14*2,1)*(0,15+0,27)/2 = 11,784	28,67	m3	225,78	6 474,016
D 5			Komunikácie				26 085,96
56	002	564791111	Podklad zo štrkodrite ŠD so zhrutnením frakcia 0-32 mm *typ D - prechod. časť* 64,8*(0,1+0,66)/2 = 24,624	30,12	m3	40,87	1 231,168
57	221	564861112	Podklad zo štrkodrite ŠD fr. 0-32 hr. 210 mm *typ E - chodník* 15,5*1 = 15,500	15,50	m2	8,21	127,255
58	221	565171112	Podklad z kameniva obal. asfaltom ACp 22-i, hr. 0-220 mm *typ D - prechod. časť* 64,8*1 = 64,800	64,80	m2	53,57	3 471,336
59	272	573211111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu C50BP4, 0,5-0,7 kg/m2 2*273,8 = 547,600	547,60	m2	0,84	459,984
60	221	576143211	Asfalt koberec masťový SMA 11-J (AKMS), PMB 45/80-75, hr. 50 mm *Výkaz výmer plochy asfalt. vrstiev - výkres č.02* *Celková plocha vozovky - typ A1, A2* 173,0*1 = 173,000 *Celková plocha nad prechod. doskami - typ D* 64,8*1 = 64,800	237,80	m2	30,60	7 276,680
61	221	577145112	Asfaltový betón ACL 16-i (ABH I), PMB 45/80-75, vrstva ložná hr. 50 mm *Typ A1,A2+D* 173,0+7,6 = 180,600	180,60	m2	25,97	4 690,182
62	221	596211130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2 *Výkaz výmer - výkr.č.02* 2,1*5,0+5,0 = 15,500	18,86	m2	16,32	307,795
63	MAT	592450351	Dlažba zámková betónová hr. 60 mm	0,00			0,000
64	221	597161111	Koryto potoka dláždené z lom. kameňa hr. 250 mm, škáry z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 16/20-X0, XF4 *C - úprava koryta potoka - výkr.č.02* 228,5*1 = 228,500	15,97	m2	10,31	164,599
65	221	597961111	Rigol dláždený z prefabrikátov, škáry z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 12/15 *Výkaz výmer - výkr. č.02* 8,0*1 = 8,000	128,50	m2	62,84	8 074,940
66	MAT	592278251	Tvárnica priekopová TBM 1-50 500x500x100 mm 8,0/0,5*1,05 = 16,800	8,00	m	15,26	122,080
				16,80	kus	9,52	159,936

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, výplne	19 119,35			
67	014	622463252	Sanačný systém - ochrana, čistenie a sanácia betón. konštr. mosta, vysprav. povrchu mosta malťou *Plochy sanácii konštr. mosta - výkr.č.02* *Plocha čiel mostovky* $2*10,0*0,7 = 14,000$ *Plocha spodnej strany mosta* $10,0*7,4 = 74,000$ *Plocha stien opory* $40,0*1 = 40,000$	128,00	m2	106,79	13 669,120
68	014	622463255	Sanačný systém - spojovací mostík	128,00	m2	3,62	463,360
69	014	622463256	Sanačný systém - náter povrchu mosta vrchný ochranný	128,00	m2	7,48	957,440
70	014	622463262	Sanačný systém - vysprav. povrchu mosta stierkou Sika MONO TOP 620	128,00	m2	17,42	2 229,760
71	211	622661222	Náter betónu mosta odolný proti chemickým rozmrazovacím látkam CHRL *Betón. rímky - výkr. č. 05* *RP* $18,02*1,0+2*(18,02+1,0)*0,8 = 48,452$ *RL* $18,14*2,1+2*(18,14+2,1)*0,8 = 70,478$	118,93	m2	14,14	1 681,670
72	011	634113114	Výplň dilatčných škár mazaním trvalo pružnou zálievkou v 20 mm	20,00	m	5,90	118,000
D 7			Ostatné konštrukcie a práce	39 270,42			
73	211	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mosta	2,00	kus	84,36	168,720
74	221	916311123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	10,00	m	16,32	163,200
75	MAT	592174910	Obrubník cestný SO 100/15/26 100x15x26	10,30	kus	7,93	81,679
76	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15-X0, XF4	8,00	m	7,88	63,040
77	MAT	592173208	Obrubník záhonový 100x5x20	8,24	kus	3,45	28,428
78	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, ododň. Zlaby, obruby z betónu tr. C 12/15 $8,0*0,5*0,15+10,0*0,3*0,2+8,0*0,21*0,15 = 1,452$	1,45	m3	151,06	219,339
79	272	919735111	Rezanie stávajúceho živého koryta alebo podkladu hr. do 50 mm	19,80	m	3,48	68,904
80	321	931626212	Zhotovenie asfalt. mostný uzáver š=50 mm $20,0*0,5 = 10,000$	0,00	m2	20,55	0,000
81	211	931941212	Osadenie dilatčného mostného záveru flexibilného s krycím plechom	0,00	m	258,97	0,000
82	211	936171126	Vŕtanie otvorov do rímky mosta D26, L=205mm, vr chem. kotvy, skrutky M24 + malica	80,00	kus	26,73	2 138,400
83	211	936171127	Vŕtanie otvorov do prechod. dosky D28, L=150mm, vr chem. kotvy	50,00	kus	64,51	3 225,500
84	211	936941111	Osadenie odvodňovača mostovky do 150 kg do drenážneho plastbetónu s pružnou zálievkou	1,00	kus	15,84	15,840
85	MAT	552442111	Odvodňovač mostný LABE 300x500	0,00	kus	987,98	0,000
86	211	936941135	Chránička konjugovaná D 100 mm $21,0+42,0 = 63,000$	63,00	m	9,16	577,080
87	211	938532214	Otrieskavanie degradovaného betónu mosta vysokotlak. vodným lúčom (max 300 Bar)	128,00	m2	52,55	6 726,400
88	321	938902132	Vyčistenie koryta potoka od nánosov bahna, piesku *Výkaz výmer - výkres č.01* $228,5*1 = 228,500$	228,50	m2	7,36	1 681,760
89	211	945211121	Montáž pojazdnéj pracovnej lávky mosta konzolovo vysunutej	2,00	kus	392,67	785,340
90	211	945211221	Demontáž pojazdnéj pracovnej lávky mosta konzolovo vysunutej	2,00	kus	263,90	527,800
91	003	945943101	Závesná lávka na žeriave MB 1030	14,00	hod	117,04	1 638,560
92	211	963051111	Búranie mostných konštr. zo železobetónu *Betón. rímky* $(17,43+17,63)*0,9*0,3 = 9,466$ *Nosník Lamprechti* $8,0*1,0*0,6 = 4,800$	14,27	m3	165,77	2 364,875
93	211	966075141	Odstránenie rôznych konštrukcií na mostoch, kovové zábradlie vcelku $2*17,0 = 34,000$	34,00	m	16,41	557,940
94	211	979012112	Zvislá doprava sute do 3,5 m	136,99	t	10,08	1 380,809
95	211	979082113	Vodorovná doprava sute do 1000 m	136,99	t	11,46	1 569,848
96	211	979082119	Príplatok za ďalších 1000 m $30*136,985 = 4 109,550$	4 109,55	t	0,26	1 068,483
97	272	979087212	Nakladanie sute a vyburávaných hmôt na dopravný prostriedok	136,99	t	5,44	745,198
98	013	979118705	Poplatok za ulož. a znešk.st.odp.na urč.skład.-asfalt "Z"-zvláštny odpad $160,4*0,181-19,7*0,128 = 31,554$	31,55	t	25,12	792,636

				ZoD + dodatok č.1			
PČ	Typ	Kód	Popis	Množstvo	MJ	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	272	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. sláv.sute na urč.sklád. - z domol.vozoviek "O"-ost.odpad	105,27	t	18,40	1 936,986
			136,825-31,554 = 105,271				
100	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	196,67	m3	12,27	2 413,080
101	211	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolit., kovové, výš. do 20 m	919,49	t	9,06	8 330,570
D PSV			PRÁCE A DODÁVKY PSV				8 098,37
D 1			Izolácie proti vode a vlhkosti				5 457,53
102	711	711311001	Zhotovenie izolácie mostoviek za studena náterom asfalt. impregnačný uzatvárací	114,00	m2	9,97	1 136,580
103	MAT	111631741	Zapečatujúca vrstva mostovky (kotviaci impregnačný náter + uzatvárací náter)	0,03	t	11 503,07	391,104
104	711	711341564	Zhotovenie izolácie mostoviek pritavením NAIP "Hydroizol. povlak mosta - výkr.č.02" "Celková plocha hydroizol. a zapečat. vrstvy" 114,0*1 = 114,000 "Celková plocha pod rímsami" 16,5*34,5 = 51,000	165,00	m2	9,97	1 645,050
105	MAT	628361675	Pás ťažký asfaltový natavovací modifikovaný hr. 5 mm	189,75	m2	11,50	2 182,125
106	711	998711201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	25,73	%	3,99	102,671
D 2			Nátery				2 640,84
107	783	783225611	Nátery kov. konštr. zábradlia mosta - náter systém Color SFC 1K "Zábradlie mosta - Z1" (18,14+18,02)*1,1*2 = 79,552	89,67	m2	29,45	2 640,840
			NOVÉ POLOŽKY				33 689,22
MAT	593834528.R		Nosníky VPH-PTM 2016	3,00	ks	5 351,33	16 053,990
	552442115		Odvodňovač mostný LABE 300x500	1,00	ks	1 011,38	1 011,380
	919541114.S		Zhotovenie priepustu z rúr plastových DN 600	24,00	m	8,80	211,200
MAT	286140012100.S		Rúra PP s hrdlom vrátane tesnenia SN 10, DN 600 dl. 6 m korugovaná pre gravitačnú kanalizáciu	4,00	ks	928,21	3 712,840
	132311121.S		Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm -ručný výkop v hornine tr. 3	27,00	m3	80,46	2 172,420
	131211111.S		Hĺbenie jám -ručný výkop v hornine tr.3	8,00	m3	68,73	549,840
	131211119.S		Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v jamách	8,00	m3	13,76	110,080
	115101203.S		Čerpanie vody do 10 m s prítokom na 1000 do 2000l	40,00	hod	10,29	411,600
	767995390.S		Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	241,00	kg	2,43	585,630
	767995105.S		Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	241,00	kg	1,82	438,620
	936171121		Vŕtanie otvorov do ŽB dosky mosta D16, L=160mm, vr chem kotvy	136,00	ks	13,04	1 773,440
	941955002.S		Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	36,00	m2	5,02	180,720
	936171124		Vŕtanie otvorov do opory mosta D22, L=200mm, vr chem. Kotvy	20,00	kus	25,75	515,000
	113106123		Rozobratie jesrv. dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc, vr podklad. Lôžka	3,36	m2	3,62	12,163
	919726194.S		Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	20,00	m	7,49	149,800
	463212300.S		Rovnanina z lomového kameňa nad 3 m3, hm. kameňov do 200 kg s urovnaním povrchu a vyklíňovaním škár	50,00	m3	99,11	4 955,500
	463212191.S		Priplatok k cenám za vypracovanie lic	100,00	m2	8,45	845,000

F. 6 – Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice, 6. ETAPA

Názov uchádzača: Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov

Zoznam subdodávateľov:

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa:	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:
DOSA Slovakia, s.r.o. , Predmier 425, 013 51 Predmier; IČO: 36 412 678 Miroslav Mucha, konateľ spoločnosti, Hliník nad Váhom 458, 014 01 Bytča, dát. nar. 04.01.1974 Ing. Juraj Kurtulík, konateľ spoločnosti, Platanová 3227/15, 010 07 Žilina, dát. nar. 29.07.1983	1,49 %	Trvalé dopravné značenie
RINIPOL, s.r.o. , Borová 3203/29, 010 07 Žilina; IČO: 48 222 836 Richard Ninik, konateľ spoločnosti, Borová 3203/29, 010 07 Žilina, dát. nar. 06.06.1984	8,33 %	Zemné práce SO 106, SO 12, SO 13
VIA - CESTY, s.r.o. , Oščadnica 1180, 023 01 Oščadnica; IČO: 36 382 558 Ing. Bohumil Kazimierzak, konateľ spoločnosti, Komenského 44, 010 01 Žilina, dát. nar. 08.01.1948	0,72 %	Frézovanie asfaltových vrstiev

V súlade s ustanovením § 41 ods. 1 ZVO verejný obstarávateľ požaduje, aby **uchádzač vo svojej ponuke uviedol** podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Dokument obsahujúci tieto informácie sa stane prílohou zmluvy, ktorú verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom.

Zároveň musí každý uchádzačom navrhovaný subdodávateľ spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené v časti III. 1.1 Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má ako subdodávateľ plniť. U subdodávateľa nesmú existovať dôvody na vylúčenie podľa ust. § 40 ods. 6 písm. a) až g) a § 40 ods. 7 a 8 ZVO. Doklady a informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúceho osobného postavenia jeho subdodávateľov predkladá uchádzač vo svojej ponuke.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s § 41 ods. 3 ZVO je **úspešný uchádzač** povinný najneskôr **v čase uzatvárania zmluvy** s verejným obstarávateľom uviesť v tejto zmluve údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto informácie sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru.

V Bratislave, dňa 25.09.2023

Ing. Pávol Hruzík
predseda predstavenstva

Ing. Lenka Šýkorová
podpredseda predstavenstva