

## Dodatok č. 3 k Zmluve o dielo

### I.

#### Zmluvné strany

##### 1. Objednávateľ:

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Názov:                        | Trenčiansky samosprávny kraj                         |
| Sídlo:                        | K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín            |
| IČO:                          | 36 126 624                                           |
| DIČ:                          | 2021613275                                           |
| IČ DPH:                       | SK2021613275                                         |
| Štatutárny zástupca:          | Ing. Jaroslav Baška – predseda TSK                   |
| Osoba oprávnená na rokovanie: | Ing. Jaroslav Baška – predseda TSK                   |
| Bankové spojenie:             | Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava |
| IBAN:                         | SK15 8180 0000 0070 0057 3134                        |
| Telefón:                      | 032 / 6555 811                                       |
| Fax:                          | 032 / 6555 909                                       |
| E-mail:                       | <a href="mailto:info@tsk.sk">info@tsk.sk</a>         |

(ďalej len „Objednávateľ“)

##### 2. Zhotoviteľ:

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obchodné meno:                | SMS a. s.                                                                                                                             |
| Sídlo:                        | Partizánska cesta 91, 974 01 Banská Bystrica                                                                                          |
| IČO:                          | 35 727 951                                                                                                                            |
| DIČ:                          | 2020268173                                                                                                                            |
| IČ DPH:                       | SK2020268173                                                                                                                          |
| Štatutárny zástupca:          | Ing. Dalibor Novotný - predseda predstavenstva<br>Ing. Martin Krchnák – podpredseda predstavenstva<br>David Čáp – člen predstavenstva |
| Osoba oprávnená na rokovanie: | Ing. Dalibor Novotný – riaditeľ spoločnosti<br>David Čáp – výrobný riaditeľ                                                           |
| Bankové spojenie:             | Československá obchodná banka, a. s.                                                                                                  |
| IBAN:                         | SK82 7500 0000 0040 0488 3742                                                                                                         |
| Telefón:                      | +421 48 414 26 22                                                                                                                     |
| E-mail:                       | <a href="mailto:business@stavbymostov.sk">business@stavbymostov.sk</a>                                                                |

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

uzatvárajú podľa § 269 ods. 2 a 272 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný Zákonník“) dodatok k Zmluve o dielo zo dňa 28. 06. 2019 v znení :

### II.

1. Zmluvné strany uzavreli dňa 28.06.2019 zmluvu o dielo, ktorá nadobudla účinnosť dňa 29.06.2019, a predmetom ktorej je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo **Modernizácia cestnej infraštruktúry v Prešovskom, Košickom, Trenčianskom a Trnavskom samosprávnom kraji**, na Časť č. 10: časť predmetu zákazky: **Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaníža**, (ďalej ako „Dielo“) a záväzok Objednávateľa toto Dielo prevziať a uhradiť zaň dohodnutú cenu (ďalej ako „Zmluva“).
2. Pri realizácii Diela došlo k nepredvídaným udalostiam, ktoré spôsobili nárast ceny Diela, a to z dôvodu okolností, ktoré nastali počas realizácie Diela, ktoré spôsobili potrebu navyše prác nevyhnutných na zhotovenie Diela a nebolo možné ich potrebu predpokladať, ani pri vynaložení odbornej starostlivosti.

3. Tento Dodatok sa uzatvára v súlade s postupom predpokladaným v bode 5.5 článku V Zmluvy a v článku 17 Zmluvy, a to z dôvodu potreby zmeny rozsahu Diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia Zmluvy. Tento postup je v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VO“) a zmena, ktorá je predmetom tohto Dodatku nie je podstatnou zmenou, ako je špecifikovaná v súlade s § 18 ods. 2 ZVO.
4. Na základe vyššie uvedeného uzatvárajú zmluvné strany tento Dodatok s nasledujúcim znením:

### III.

1. Týmto dodatkom sa mení **Článok 5 Cena za dielo odsek 5.1** tak, že pôvodné znenie sa nahrádza nasledovným znením:

Zmluvná cena bez DPH za zhotovenie diela uvedeného v článku 3 Zmluvy o diela je určená konečným a záväzným rozpočtom na sumu vo výške:

Celková suma bez DPH: 3 662 769 ,49 EUR

DPH: 732 553, 90 EUR

Celková suma s DPH: 4 395 323, 38 EUR

(štyr milióny tristo deväťdesiatpäť tisíc tristo dvadsať tri EUR tridsaťosem centov)

Položkový rozpočet tvorí prílohu č.3B Zmluvy a dopĺňa prílohu č. 3 a to v celej Zmluve.

### IV.

1. Týmto dodatkom sa mení **Článok 6 Čas plnenia odsek 6.1.2** tak, že pôvodné znenie sa nahrádza nasledovným znením:

Ukončenie diela: odovzdaním poslednej samostatnej stavby v lehote na dokončenie diela, uvedenej v Prílohe č. 2 Zmluvy o dielo a Prílohe č.2B tohto dodatku.

• **odsek 6.1.3** tak, že pôvodné znenie sa nahrádza nasledovným znením:

Lehoty zhotovenia jednotlivých častí realizácie stavieb v dňoch sú uvedené v Prílohe č. 2B Zmluvy v Harmonograme výstavby, ktorý v celej Zmluve dopĺňa Prílohu č. 2 Plán realizácie Prílohu č. 2A Harmonogram výstavby.

2. Týmto Dodatkom sa mení **Článok 18 Spoločné a záverečné ustanovenia odsek 18.1** tak, že pôvodné znenie sa nahrádza nasledovným znením:

18.1 Prílohami tejto Zmluvy sú:

18.1.1 Príloha č. 1 Zmluvy Základné identifikačné údaje stavieb

18.1.2 Príloha č. 2 Zmluvy Plán realizácie výstavby

18.1.3 Príloha č. 2A Zmluvy: Harmonogram výstavby

18.1.4 Príloha č. 2B Zmluvy: Aktualizovaný harmonogram výstavby

18.1.5 Príloha č. 3 Zmluvy **Rozpočet diela**

18.1.6 Príloha č. 3A Zmluvy: **Položkový rozpočet diela**

18.1.7 Príloha č. 3B Zmluvy: **Aktualizovaný rozpočet diela**

18.1.8 Príloha č. 4 Zmluvy **Subdodávateľa**

18.1.9 Príloha č. 5 Zmluvy Doklad o disponibilite výrobné asfaltových zmesí

### V.

1. V ostatných častiach zostáva Zmluva o dielo zo dňa 28. 06. 2019 – v platnosti, bez zmien.
2. Predmetný dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

3. Predmetný dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží 4 rovnopisy a zhotoviteľ 2 rovnopisy.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom predmetného dodatku oboznámili, tento uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.
5. Súčasťou tohto dodatku je nasledujúca príloha:
  - 5.1 Príloha č. 3B dodatku Položkovitý rozpočet diela
  - 5.2 Príloha č. 2B dodatku Aktualizovaný harmonogram výstavby

Za Objednávateľa  
V Trenčíne dňa

1.07.2021

Za Zhotoviteľa  
v Banskej Bystrici dňa

.....  
Ing. Jaroslav Baška  
predseda Trenčianskeho samosprávneho kraja

.....  
Ing. Dalibor Novotný  
predseda predstavenstva  
riaditeľ spoločnosti  
SMS a. s.

.....  
David Čáp  
člen predstavenstva  
výrobný riaditeľ  
SMS a. s.

## Rekapitulácia

Štávkba: Rekónštrukcia cesty č. II/517 Povážská Bystrica (most Orlové) -Domaňža, I. etapa

Zhotovitel': SMS a.s.

| Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaníža, I. etapa | 1.2                                                  |                 |                                              | 1.2                                                             |                                                               |                                                                 |                                                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                            | Celková cena v zmysle Zmluvy o dielo (bez DPH v eur) | DPH 20% (v eur) | Celková cena v zmysle Zmluvy o dielo (s DPH) | Navyšenie stavebných prác v zmysle Dodatku č. 2 (bez DPH v eur) | Navyšenie stavebných prác v zmysle Dodatku č. 2 (s DPH v eur) | Navyšenie stavebných prác v zmysle Dodatku č. 3 (bez DPH v eur) | Navyšenie stavebných prác v zmysle Dodatku č. 3 (s DPH v eur) | Celková cena (s DPH v eur) |
| SO 101-01 - Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590                                    | 1 215 789,89                                         | 243 157,98      | 1 458 947,87                                 | 212 392,15                                                      | 254 870,58                                                    | 41 754,19                                                       | 50 105,03                                                     | 1 763 923,48               |
| SO 201-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 V. pole                                     | 339 537,59                                           | 67 907,52       | 407 445,11                                   | 116 023,50                                                      | 139 228,20                                                    | 25 966,93                                                       | 31 160,31                                                     | 577 833,62                 |
| SO 201-01 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole                              | 873 446,98                                           | 174 689,40      | 1 048 136,38                                 | 10 939,26                                                       | 13 127,11                                                     | 37 345,32                                                       | 44 814,38                                                     | 1 106 077,87               |
| SO 202-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                                             | 673 737,40                                           | 134 747,48      | 808 484,88                                   | 5 063,52                                                        | 6 076,22                                                      | 34 283,06                                                       | 41 139,67                                                     | 855 700,78                 |
| SO 203-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-003                                             | 57 284,12                                            | 11 456,82       | 68 740,94                                    | 0,00                                                            | 0,00                                                          | 0,00                                                            | 0,00                                                          | 68 740,94                  |
| SO 601-00 - Verejné osvetlenie na Orlovskom moste                                          | 19 205,59                                            | 3 841,12        | 23 046,71                                    | 0,00                                                            | 0,00                                                          | 0,00                                                            | 0,00                                                          | 23 046,71                  |
| Celková cena                                                                               | 3 179 001,56                                         | 635 800,31      | 3 814 801,87                                 | 344 418,43                                                      | 413 302,12                                                    | 139 349,50                                                      | 167 219,39                                                    | 4 395 323,38               |

Farebné rozlíšenie

|           |
|-----------|
| SO 101-00 |
| SO 201-01 |
| SO 201-01 |
| SO 202-00 |

| Nárok č. | SO        | Názov objektu                                     | Nárok                                                       | Predložená cena |
|----------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.1      | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Búracie práce, dilatácia nad pilierom                       | 7 910,11 €      |
| 2.2      | SO 201-01 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I, až IV, pole | Nadbežná výška odô. č. 1 a č. 5, výmena podložia mosta č. 1 | 6 430,31 €      |
| 2.3      | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Zmena projektu Podporná konštrukcia                         | 5 850,00 €      |
| 2.4      | SO 101-00 | Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590       | Výmena podložia SAD 1,45km SO 101-01                        | 23 302,71 €     |
| 2.5      | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Oprava, injektáž nosníkov 2ks - Pole č.3                    | 7 518,73 €      |
| 2.8      | SO 201-01 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I, až IV, pole | Výmuru najvyššieho SO 201-01                                | 4 548,01 €      |
| 2.9      | SO 201-01 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I, až IV, pole | Sanie SO 201-01 - sanácie stien a plochy do 10 cm           | 26 387,00 €     |
| 2.10     | SO 101-00 | Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590       | Naviac výmera m3 čistenie priekop na SO101                  | 3 605,97 €      |
| 2.11     | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Zmena projektu MDZ                                          | -5 862,10 €     |
| 2.12     | SO 101-00 | Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590       | Nerealizácia zvodidiel N2                                   | -9 475,32 €     |
| 2.13     | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Excentricita ložísk Pole a podpera č. 4                     | 17 541,64 €     |
| 2.14     | SO 101-00 | Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590       | Dočasné dopravné značenie - predĺženie doby výstavy         | 18 292,54 €     |
| 2.15     | SO 101-00 | Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590       | Mimoriadne opatrenia na ochranu zdravia - COVID 19          | 6 028,29 €      |
| 2.16     | SO 202-00 | Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002                | Odvodnenie naviac práce SO 202                              | 1 324,68 €      |
| SPOLU    |           |                                                   |                                                             | 139 349,50 €    |

**SMS a.s.**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Меню: EUR

| PČ                                                                                                                                                                                                                                              | Typ      | Kód              | Popis                                                                                 | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| C                                                                                                                                                                                                                                               | Popis    |                  |                                                                                       |    |          |              |                   |
| <b>Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) -Domaňová, letapa</b><br><b>Objekt: SO 202-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002</b><br><b>Kalkulácia nároku č. 2.1 SO 202 Búracie práce, dilatácia nad pillarom</b> |          |                  |                                                                                       |    |          |              |                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | 45.11.11 | 05010205000040   | Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t                              | m3 | 6,9400   | 67,13        | 465,88            |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | Nad podperov P2,P3,P4 = (0,75*0,2*10,06)*3=4,53m3                                     |    | 4,5300   |              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | Nad podperov OP1,OP5 = (0,6*0,2*10,06)*2=2,41m3                                       |    | 2,4100   |              |                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                               | 45.11.11 | 05089000002400   | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny                       | t  | 38,7880  | 1,16         | 44,99             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                               | 45.11.11 | 05080200032430   | Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdial   | t  | 38,7880  | 1,99         | 77,19             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                               | 45.11.11 | 05080200032490   | Priplatok k cene za každých ďalších aj začiatých 5 km nad 5 km ( do 40 km 7*4,53)     | t  | 271,5160 | 2,56         | 695,08            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                               | 45.11.11 | 05080900000012   | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                    | t  | 38,7880  | 9,76         | 378,57            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                               |          | 05010604000180   | Vysekanie v murive betónovom výklenkov pohľadovej plochy väčšej než 0, 25 m2, -2,20   | m3 | 10,0600  | 529,44       | 5326,17           |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | (1m výška*10,06m šírka) * 5 podpier= 50,3m2 x 0,2 m hrúbka = 10,06                    |    | 10,0600  |              |                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                               | 45.21.21 | 11080202071010   | Mosiné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37                 | m3 | 6,9400   | 94,51        | 655,90            |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | Nad podperov P2,P3,P4 = (0,75*0,2*10,06)*3=4,53m3                                     |    |          |              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | Nad podperov OP1,OP5 = (0,6*0,2*10,06)*2=2,41m3                                       |    |          |              |                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                               | 45.21.21 | 11080211011010   | Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez | m2 | 1,5      | 40,12        | 60,18             |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | 0,75*0,2*5*2=1,5m2                                                                    |    |          |              |                   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                               | 45.21.21 | 11080211011210   | Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie    | m2 | 1,5      | 10,37        | 15,56             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                              | 45.21.21 | 21250422040110.S | Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm                           | m2 | 22,635   | 8,42         | 190,59            |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  | (0,75*10,06)*5                                                                        |    |          |              |                   |
| <b>SPOLU:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |          |                  |                                                                                       |    |          |              | <b>7 910,11</b>   |

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové)

Objekt: SO 201-01 Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. Pole

Časť: Kalkulácia nároku 2.2 SO 201 Nadbetónávka opôr č.1 a č.6, výmena podložia opora č. 6

Zhotoviteľ: SMS a.s.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 15. 6. 2020

| Č.                      | Kód položky      | Popis                                                                                                                                | MJ  | Množstvo celkom             | Cena jednotková | Cena celkom     |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>0</b>                |                  | <b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>                                                                                      |     |                             |                 | <b>720,00</b>   |
| 1                       | 00100334000034.S | Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky                                                                                | kpi | 4,000                       | 180,00          | 720,00          |
| <b>5</b>                |                  | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                   |     |                             |                 | <b>1 099,91</b> |
| 2                       | 01030102020010.S | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3                                                                                          | m3  | 14,320                      | 4,71            | 67,45           |
| 3                       | 01030102020090.S | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatek za lepivosť horniny 3                                                                  | m3  | 14,320                      | 0,860           | 12,32           |
| 4                       | 01040100070010.S | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                               | m3  | 14,320                      | 2,380           | 34,08           |
| 5                       | 01040100090002.S | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (1/ U5) ostatné                                                                          | t   | 25,776                      | 5,060           | 130,43          |
| 6                       | 01060203010040.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                               | m3  | 14,320                      | 2,680           | 38,38           |
| 7                       | 01060203010050.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3  | 529,840                     | 1,460           | 773,57          |
| 8                       | 01060700070020.S | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3                                                                            | m3  | 14,320                      | 3,050           | 43,68           |
| <b>2201</b>             |                  | <b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva</b>                                                                                         |     |                             |                 | <b>1 501,31</b> |
|                         | 32210708012010   | Výmena podložia z štrk fr 0/32, na suchu s vyklynovaným kameňom, hr. Do 300 mm                                                       | m2  | 57,280                      | 26,21           | 1 501,31        |
| <b>2225</b>             |                  | <b>Doplňujúce konštrukcie</b>                                                                                                        |     |                             |                 | <b>881,96</b>   |
| 9                       | 22251083014230.S | Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 25 mm                | m   | 31,500                      | 2,68            | 84,42           |
|                         |                  | Ložná OP1 a OP6<br>31,5                                                                                                              |     | 31,500                      |                 |                 |
| 10                      | 22251083014430.S | Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 30 mm                | m   | 31,500                      | 6,03            | 189,95          |
|                         |                  | Obrus OP1 a OP6<br>31,5                                                                                                              |     | 31,500                      |                 |                 |
| 11                      | 22251083015330.S | Tesnenie dilatčných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm                                  | m   | 31,500                      | 6,02            | 191,84          |
| 12                      | 22251083015530.S | Tesnenie dilatčných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 20 mm hl. 30 mm                                  | m   | 31,500                      | 11,68           | 367,92          |
| 13                      | 21250422040110.S | Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm                                                                          | m2  | 5,680                       | 8,42            | 47,83           |
| <b>1226</b>             |                  | <b>Dokončovacie práce</b>                                                                                                            |     |                             |                 | <b>1 008,60</b> |
| 14                      | 12260532000330.S | Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo 100-500 kg                                    | ks  | 2,000                       | 223,27          | 446,54          |
| 15                      | 136110006200.S   | Plech oceľový hrubý 6x1500x3000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185                                                                     | t   | 0,786                       | 715,09          | 562,060         |
|                         |                  | OP1 oceľ.plech hr.6mm (47,1 kg/m2)<br>7,5*47,10/1000*1,05<br>OP6 oceľ.plech hr. 6mm<br>8,225*47,10/1000*1,05<br>Súčet                |     | 0,371<br><br>0,407<br>0,778 |                 |                 |
| <b>Betonárske práce</b> |                  |                                                                                                                                      |     |                             |                 | <b>1 218,53</b> |
| 16                      | 11080202071010   | Mosťné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37                                                                | m3  | 12,900                      | 94,46           | 1 218,53        |
|                         |                  | OP1 = 10,05*5*0,12=6,03<br>OP6 = 11,45*5*0,12=6,87                                                                                   |     | 6,030<br>6,870              |                 |                 |
| <b>Celkom</b>           |                  |                                                                                                                                      |     |                             |                 | <b>6 430,31</b> |

SMS a.s.

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| Poradie                                                                                                                                       | Kód                                                                                                      | VCSP | Množstvo M.j. | Celk.                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------------------------------------------|
| C                                                                                                                                             | Popis                                                                                                    |      |               | Jedn.                                              |
|                                                                                                                                               |                                                                                                          |      |               | Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divízia - dopravné stavby |
| Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystřica - Orlové                                                                                    |                                                                                                          |      |               |                                                    |
| Objekt: 202-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002A                                                                                          |                                                                                                          |      |               |                                                    |
| Kalkulácia nároku č. 2.3 SO 202- 00 Zmena projektu DVP Podporná konštrukcia                                                                   |                                                                                                          |      |               |                                                    |
| 45.00.00 - Inžinierska činnosť (Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu) |                                                                                                          |      |               |                                                    |
| 1                                                                                                                                             | 45.34.21                                                                                                 |      | 1,00 kpl      | 3 510,00                                           |
|                                                                                                                                               | Projektové práce - náklady na dokumentáciu DVP: Zmena projektu na zdvihanie mosta, plus statický posúdok |      |               | 3 510,00                                           |
| 2                                                                                                                                             | 45.34.21                                                                                                 |      | 1,00 kpl      | 540,00                                             |
|                                                                                                                                               | Vypracovanie nezávislého st. posudku                                                                     |      |               | 540,00                                             |
| 3                                                                                                                                             | 45.34.21                                                                                                 |      | 1,00 kpl      | 1 800,00                                           |
|                                                                                                                                               | Diagnostika spodnej stavby podpier                                                                       |      |               | 1 800,00                                           |
| 45.00.00 - Inžinierska činnosť                                                                                                                |                                                                                                          |      |               | 5 850,00                                           |
| Celkom                                                                                                                                        |                                                                                                          |      |               | 5 850,00                                           |

SMS a.s.

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| PČ                                                                                       | Kód              | Popis                                                                                                                                 | MJ  | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| C                                                                                        | Popis            |                                                                                                                                       |     |           |              |                   |
| Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) -Domaňiza, I.etapa |                  |                                                                                                                                       |     |           |              |                   |
| Objekt: 101-01 - Rekonštrukcia cesty II/517, km 0,000 - 3,590                            |                  |                                                                                                                                       |     |           |              |                   |
| Kalkulácia nároku č. 2.4 SO 101-01 - Výmena podložia SAD 1,45km -Pravá a Ľavá strana     |                  |                                                                                                                                       |     |           |              |                   |
| 00                                                                                       |                  | Investičné náklady neobsiahnuté v cenách                                                                                              |     |           |              | 360,00            |
| 001                                                                                      | 0010033400034.S  | Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky                                                                                 | kpl | 2,000     | 180,00       | 360,00            |
| 01                                                                                       |                  | Zemné práce                                                                                                                           |     |           |              | 11 296,91         |
| 002                                                                                      | 0103010202010.S  | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3                                                                                           | m3  | 147,080   | 4,71         | 692,75            |
| 003                                                                                      | 0103010202030.S  | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                   | m3  | 147,080   | 0,86         | 126,49            |
| 004                                                                                      | 01040100070310.S | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                                | m3  | 147,080   | 2,38         | 350,05            |
| 005                                                                                      | 01040100090302.S | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t   | 264,744   | 5,06         | 1 339,60          |
| 006                                                                                      | 01060203010040.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                               | m3  | 147,080   | 2,68         | 394,17            |
| 007                                                                                      | 01060203010050.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3  | 5 441,960 | 1,46         | 7 945,26          |
| 008                                                                                      | 01060700070020.S | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3                                                                             | m3  | 147,080   | 3,05         | 448,59            |
| 02                                                                                       |                  | Práce špeciálneho zakladania                                                                                                          |     |           |              | 765,55            |
| 009                                                                                      | 02060905010010.S | Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m                                               | m2  | 367,700   | 0,63         | 231,65            |
| 010                                                                                      | 693110002500.S   | Geotextília polypropylénová tkaná 280 g/m2                                                                                            | m2  | 404,470   | 1,32         | 533,90            |
|                                                                                          |                  | 1*1,02 'Přepočítané koeficientom množstva                                                                                             |     | 1,100     |              |                   |
| 22                                                                                       |                  | Práce na pozemných komunikáciách a letiskách                                                                                          |     |           |              | 1 242,83          |
| 011                                                                                      | 22010104000080.S | Podklad zo štrkodrviny veľ. 0-63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm                                                  | m2  | 367,700   | 3,38         | 1 242,83          |
| 32                                                                                       |                  | Špeciálne práce na stavbách vodných diel                                                                                              |     |           |              | 9 637,42          |
| 012                                                                                      | 32210708012010   | Výmena podložia z lomového kameňa, na suchu s vyklíňovaným kameňom, hr. kameňa 300 mm                                                 | m2  | 367,700   | 26,21        | 9 637,42          |
| SPOLU:                                                                                   |                  |                                                                                                                                       |     |           |              | 23 302,71         |

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové)

Objekt: SO 202 Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002

Časť: Kalkulácia nároku 2.5 SO 202-00 Oprava, injektáž nosníkov 2ks - Pole č.3

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: SMS a.s.

Miesto:

Spracovať:

Dátum: 15. 6. 2020

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|

## 03 Lešenárske práce

### 0301 Lešenie radové

|   |                  |                                                                                                                                                 |     |        |       |          |
|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|----------|
| 1 | 03010101010010.S | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m                                                   | m2  | 71,250 | 2,26  | 161,03   |
|   |                  | Pri P2 výška 7,5m*9,5=71,25m2                                                                                                                   |     | 71,250 |       |          |
| 2 | 03010101010910.S | Príplatek za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m | m2  | 71,250 | 1,43  | 101,89   |
| 3 | 03010101015010.S | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m                                                | m2  | 71,250 | 1,46  | 104,03   |
|   |                  | Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m                                        | hod | 40,000 | 35,37 | 1 414,80 |

### 0501 Búranie konštrukcií

|   |                |                                                                                           |    |       |        |        |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 4 | 05010405000010 | Búranie samostatných trámov, prievlakov alebo pásov zo železobetónu do 0,16 m2, -2,40000t | m3 | 1,500 | 157,46 | 236,19 |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|

### 0508 Doprava vybúraných hmôt

|   |                |                                                                                                  |   |        |      |       |
|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|-------|
| 5 | 05080200020010 | Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km | t | 3,600  | 1,99 | 7,16  |
| 6 | 05080200020020 | Príplatek k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km                                    | t | 16,800 | 2,56 | 43,01 |
|   |                | do 40 km 7*2,4                                                                                   |   | 2,400  |      |       |
|   |                | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny                                  |   | 3,600  | 1,16 | 4,18  |
| 7 | 05080900000012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné                                 | t | 3,600  | 9,76 | 35,14 |

## 13 Omietkárske práce

### 1309 Vonkajšie povrchy stien

|   |                |                                                                         |    |       |        |          |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 8 | 13091513001155 | Reprofilácia stien sanačnou maltou, 3 vrstvy hr. 90 mm do hrúbky 2*90mm | m2 | 6,000 | 175,78 | 1 054,68 |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|

## 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov

### 2108 Vodorovné nosné konštrukcie

|        |                  |                                                          |    |       |          |          |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 9      | 21080615901010.S | Zdvih alebo spustenie poľa z tyčových dielcov do 5000 kN | ks | 2,000 | 2 178,32 | 4 356,64 |
| Celkom |                  |                                                          |    |       |          | 7 518,73 |

SMS a.s.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER |  |
|--------------------------|--|

Mena: EUR

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

|   |       |
|---|-------|
| C | Popis |
|---|-------|

Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divizia - dopravné stavby

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové

Objekt: 201-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č . 517-001 V. pole

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Kalkulácia nároku | č. 2.6 SO 201-00 Jadrové vrtý |
|-------------------|-------------------------------|

|   |                |                                                                                       |    |          |      |          |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|----------|
| 1 | 05090503016018 | Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t | cm | 1 425,00 | 1,40 | 1 995,00 |
|   |                | zo ZoD 1390cm                                                                         |    | -1 390   |      |          |
|   |                | 47*45= kolme                                                                          |    | 2 115    |      |          |
|   |                | 5*140= šikme                                                                          |    | 700      |      |          |
| 2 | 05090503016018 | Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t | cm | 7 206,00 | 0,87 | 6 269,22 |
|   |                | zo ZoD 4710cm                                                                         |    | -4 710   |      |          |
|   |                | 4*2*138= kolme                                                                        |    | 1 104    |      |          |
|   |                | 4*2*109=kolme                                                                         |    | 872      |      |          |
|   |                | 4*2*88=kolme                                                                          |    | 704      |      |          |
|   |                | 4*3*78=kolme                                                                          |    | 936      |      |          |
|   |                | 172*45=kolme                                                                          |    | 7 740    |      |          |
|   |                | 4*140= šikme                                                                          |    | 560      |      |          |

**SPOLU: 8 264,22**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena<br>[EUR] | Cena celkom<br>[EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-----------------|----------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-----------------|----------------------|

Stredisko 1 : 0-1—1000 - Divízia - dopravné stavby

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystřica - Orlové

Objekt: 201-01 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole

Kalkulácia nároku č. 2.8 SO 201-01 Vyrovnávací betón NK

|   |                |                                                                                               |    |       |       |          |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|
| 1 | 11080202071010 | Mosťné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37                         | m3 | 36,30 | 94,46 | 3 428,90 |
| 2 | 11080211011010 | Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov | m2 | 24,16 | 36,57 | 883,35   |
| 3 | 11080211011210 | Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie            | m2 | 24,16 | 9,76  | 235,75   |

**SPOLU: 4 548,01**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové)

Objekt: SO 201-01- Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. Pole

Časť: Kalkulácia nároku 2.9 Sanácie SO 201.01 - sanácie stien a rohov do 10 cm

Zhotoviteľ: SMS a.s.

Spracoval:

Miesto:

Dátum:

| Č.     | Kód položky    | Popis                                                  | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1      | 2              | 3                                                      | 4  | 5               | 6               | 7           |
| 13     |                | Omietkárské práce                                      |    |                 |                 | 26 367,00   |
| 1309   |                | Vonkajšie povrchy stien                                |    |                 |                 | 26 367,00   |
|        |                |                                                        |    |                 |                 |             |
| 1      | 13091513001155 | Reprofilácia stien sanačnou maltou, 3 vrstvy hr. 90 mm | m2 | 150,000         | 175,78          | 26 367,00   |
| Celkom |                |                                                        |    |                 |                 | 26 367,00   |

| SMS a.s.                                                     |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------------|----------|--|
| ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER                                     |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| Mena: EUR                                                    |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| PČ                                                           | Typ      | Kód              | Popis                                                                                                                                        | MJ | Množstvo | J.cena [EUR]    | Cena celkom [EUR] |          |  |
| C                                                            | Popis    |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divízia - dopravné stavby           |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové   |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| Objekt: 101-01 - Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590 |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
| Kalkulácia nároku č. 2.10 SO 101-01 Čistenie priekop         |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
|                                                              | 45.11.11 | 05               | Búracie práce a demolácie                                                                                                                    |    |          |                 |                   |          |  |
| 1                                                            | 45.11.11 | 050102040000030  | Búranie muriva z betónu proslého nadzákladného, -2,20000l                                                                                    | m3 | 2,500    | 66,99           |                   | 167,48   |  |
| 2                                                            | 45.11.11 | 050802000324230  | Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km                                             | t  | 5,500    | 1,87            |                   | 10,29    |  |
| 3                                                            | 45.11.11 | 05080200032490   | Príplatek k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km                                                                                | t  | 203,500  | 1,87            |                   | 380,55   |  |
|                                                              |          |                  | "do 40 km"                                                                                                                                   |    |          |                 |                   |          |  |
| 4                                                            | 45.11.11 | 050809000000012  | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                                                                           | t  | 5,500    | 6,90            |                   | 37,95    |  |
| 5                                                            | 45.11.11 | 050890000002400  | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sušiny (+352)                                                                       | t  | 5,500    | 2,45            |                   | 13,48    |  |
|                                                              |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
|                                                              | 45.11.23 | 01               | Zemné práce                                                                                                                                  |    |          |                 |                   |          |  |
| 6                                                            | 45.11.21 | 010202000100020  | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 1 a 2, nad 100 do 1000 m3                                                                          | m3 | 47,500   | 2,87            |                   | 136,33   |  |
| 7                                                            | 45.11.21 | 010401000700020  | Uloženie sypaniny na sklady nad 100 do 1000 m3                                                                                               | m3 | 47,500   | 1,09            |                   | 51,78    |  |
| 8                                                            | 45.11.21 | 010401000900002  | Poplatok za skladovanie -zemina, kamenivo osadne                                                                                             | l  | 85,500   | 5,06            |                   | 432,63   |  |
| 9                                                            | 45.11.21 | 01060203010240   | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m                               | m3 | 47,500   | 2,41            |                   | 114,48   |  |
| 10                                                           | 45.11.21 | 01060203010250   | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 1757,500 | 1,26            |                   | 2 214,45 |  |
| 11                                                           | 45.11.21 | 01060700070020.S | Nakladanie neufahnutého výkopu z hĺbok                                                                                                       | m3 | 47,500   | 0,98            |                   | 46,55    |  |
|                                                              |          |                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |                   |          |  |
|                                                              |          |                  |                                                                                                                                              |    |          | SPOLU: 3 605,97 |                   |          |  |

**SMS a.s.**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| PČ | Typ   | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-------|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
| C  | Popis |     |       |    |          |              |                   |

Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divízia - dopravné stavby

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové

Objekt: SO 202-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č . 517-002

Kalkulácia nároku č. 2.11 Zmena MDZ SO 202-00

|   |                           |                                                                                                                             |   |        |        |            |
|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|------------|
| 1 | 45.21.21 21250425000012   | Osadenie dilatčných záverov, vrátane dodania vlastného záveru -<br>podpovrchové                                             | m | -50,30 | 431,18 | -21 688,35 |
| 2 | 45.21.21 21250426021010.S | Osadenie dilatčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm                                                            | m | 21,70  | 159,55 | 3 462,24   |
| 3 | 45.21.21 DMZJEDPROF       | Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku<br>vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie | m | 21,70  | 569,77 | 12 364,01  |

**SPOLU: -5 862,10**

**SMS a.s.**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| PČ | Typ   | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena<br>[EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-------|-----|-------|----|----------|-----------------|-------------------|
| C  | Popis |     |       |    |          |                 |                   |

**Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divízia - dopravné stavby**

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové

**Objekt: 101-01 Rekonštrukcia cesty 11/517- km 0,000- 3,590**

Kalkulácia nároku č. 2.12 SO 101-01 Nerealizovanie zvodidiel N2

|   |                         |                                                                          |   |         |       |           |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|
| 1 | 45.23.12.22250362010030 | Osadenie a montáž zvodiidla ocefového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m | m | -281,00 | 8,14  | -2 287,34 |
| 2 | 45.23.12.5534695312     | Cestné zvodiadlo, úroveň zachytenia N2, komplet                          | m | -281,00 | 25,58 | -7 187,98 |

[illegible]

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

## Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové)

**Objekt: SO 202-00- Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002**

Časť: Kalkulácia nároku 2.13 SO 202 pole č.4 podpera č.P4 excentrita ložísk

Objednávateľ:

Zhotovitel SMS a.s.

Spracoval:

Dátum: 15. 6. 2020

| Č.            | Kód položky      | Popis                                                                                                    | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      |
|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>0301</b>   |                  | <b>Lešenie radové</b>                                                                                    |    |                 |                 |                  |
| 1             | 03010101010010.S | Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca typu PIŽMO                         | t  | 68,800          | 112,94          | 7 770,27         |
| 2             | 03010101010910.S | Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m typu PIŽMO                                       | t  | 68,800          | 47,56           | 3 272,13         |
| 3             | 21251006020090   | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia typu PIŽMO                        | t  | 68,800          | 18,29           | 1 258,35         |
| 4             | 3070100010010    | Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m | t  | 25,000          | 35,37           | 884,25           |
| <b>2108</b>   |                  | <b>Vodorovné nosné konštrukcie</b>                                                                       |    |                 |                 |                  |
| 5             | 21080615901010.S | Zdvih alebo spustenie poľa z tyčových dielcov do 5000 kN                                                 | ks | 2,000           | 2 178,32        | 4 356,64         |
| <b>Celkom</b> |                  |                                                                                                          |    |                 |                 | <b>17 541,64</b> |

SMS a.s.

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| Poradie | Kód   | VCSP | Množstvo M.j. | Celk. |
|---------|-------|------|---------------|-------|
| C       | Popis |      |               | Jedn. |

Stredisko 1 : 0-1-1000 - Divízia - dopravné stavby

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové

Objekt: SO 101-01 - Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590

Kalkulácia nároku č. 2.14 SO 101-00 Predĺženie doby výstavby - dočasné dopravné značenie

45.00.00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|                |                                                                                                    |            |           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1              | 45.00.00                                                                                           | 0,67 kpl   | 11 010,46 |
| 00060124006024 | Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku                               |            | 16 515,69 |
|                | (16 515,69 EUR na dobu výstavby 270 dní, prepočet na deň 61,17 EUR/deň, 61,17*180 dní = 11 010,46) |            |           |
| 2              | 45.00.00                                                                                           | 180,00 den | 7 282,08  |
| C              | SO 101-00 Prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku (CSS -kyvadlovka, 3 smery )                 |            | 40,46     |

45.00.00 - 45.00.00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

18 292,54

Celkom

18 292,54

SMS a.s.

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mena: EUR

| Poradie<br>C                                                                                           | Kód<br>Popis                                                     | VCSP | Množstvo M.j. | Celk.<br>Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|
| Stredisko 1 : 0-1—1000 - Divízia - dopravné stavby                                                     |                                                                  |      |               |                |
| Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 P. Bystrica - Orlové                                             |                                                                  |      |               |                |
| Objekt: SO 101-01 - Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000-3,590                                        |                                                                  |      |               |                |
| Kalkulácia nároku č. 2.15 SO 101-00 Mimoriadne opatrenia - ochrana zdravia z dôvodu prevencie COVID-19 |                                                                  |      |               |                |
| 45.00.00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách                                                      |                                                                  |      |               |                |
| 1                                                                                                      | 45.00.00                                                         |      | 1,00 kpl      | 6 028,29       |
|                                                                                                        | Zariadenie staveniska - prevádzkové opatrenia na ochranu zdravia |      |               | 6 028,29       |
| 45.00.00 - 45.00.00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách                                           |                                                                  |      |               | 6 028,29       |
| Celkom                                                                                                 |                                                                  |      |               | 6 028,29       |



SMS a.s.

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Mon: EUR

| PČ | Typ   | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-------|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
| C  | Popis |     |       |    |          |              |                   |

**Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža, I.etapa**

Objekt: 201-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 V. pole

Kalkulácia nároku 2.17 Odvodnenie a odvodňovače navyše výmera SO 201-00

|   |          |                |                                                                                                     |    |          |        |          |
|---|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
|   | 45.21.21 | 21             | Špeciálne práce pri výstavbe mostov                                                                 |    |          |        |          |
| 1 | 45.21.21 | 21250320000010 | Osadenie odvodňovača mastovky hmotnosti do 150 kg                                                   | ks | 7,0000   | 11,86  | 83,02    |
| 2 | 45.21.21 | ODVRMSA01      | Rimsový odvedňovač - odtok DN 150, priamy                                                           | ks | 7,0000   | 258,00 | 1806,00  |
| 3 | 45.21.21 | 21250321002217 | Montáž petrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr: DN 150 - vonkajší priemer 160 mm | m  | 133,8000 | 29,10  | 3893,58  |
| 4 | 45.21.21 | 2860016155     | HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém                     | m  | 147,1800 | 80,98  | 11920,11 |
|   |          |                |                                                                                                     |    |          |        |          |
|   |          |                |                                                                                                     |    |          |        |          |

|        |  |           |
|--------|--|-----------|
| SPOLU: |  | 17 702,71 |
|--------|--|-----------|

| Identič. číslo stavby | Právní                                                               | Základ   | Podklad     | Podkladová  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| 1                     | Rekonstrukce cesty E. 0.517 Pevnostní Bystřice (místní komunikace) - | 491 d.m. | St 14.8.19  | St 14.12.19 |
| 2                     | Obnova                                                               | 1 d.m.   | St 14.8.19  | St 14.8.19  |
| 3                     | Zřízení 21 (v%4)                                                     | 31 d.m.  | St 15.8.19  | St 14.8.19  |
| 4                     |                                                                      |          |             |             |
| 5                     | Přípravné práce                                                      | 60 d.m.  | Ut 3.9.19   | Pl 1.11.19  |
| 10                    | Dřevěný přejezd staveb. Otvorová kosa 0,6/5                          | 16 d.m.  | So 7.11.19  | Ne 17.11.19 |
| 15                    | Vozovky - šířka 0,000 - 0,800                                        | 41 d.m.  | Ut 6.10.20  | Ne 15.11.20 |
| 16                    | [1] vprava 0,000 - 0,700 (koncová část přejezdu)                     | 32 d.m.  | Ut 6.10.20  | Pl 6.11.20  |
| 21                    | [2] vprava 0,700 - 0,800                                             | 20 d.m.  | St 21.10.20 | Pl 30.10.20 |
| 30                    | [3] vprava 0,800 - 0,450 (středový odbočovací odboč. D1)             | 9 d.m.   | So 7.11.20  | Ne 15.11.20 |
| 33                    | [4] vprava 0,800 - 0,450 (středový odbočovací odboč. D1)             | 4 d.m.   | So 7.11.20  | Ut 10.11.20 |
| 39                    | Vozovky šířka 1,150 - 1,500                                          | 50 d.m.  | So 7.11.19  | So 21.11.19 |
| 60                    | Vozovka Buz 1,000 a 1,100 (s bariérou)                               | 36 d.m.  | Ne 21.12.19 | So 25.12.19 |
| 64                    | Porizovací práce s ohledem na klimatické podmínky                    | 120 d.m. | Ut 3.12.19  | Ut 11.12.20 |
| 67                    | Práce s křižovatkou                                                  | 121 d.m. | So 27.12.20 | St 13.7.20  |
| 68                    | Rigoly                                                               | 104 d.m. | St 26.12.20 | Pl 6.6.20   |
| 67                    | Zvodiš                                                               | 35 d.m.  | Pl 19.10.20 | Pl 11.11.20 |
| 68                    | Trvalé dopravní zařízení, přechody pro chodce                        | 218 d.m. | Ne 13.2.20  | St 16.12.20 |
| 69                    | Šířka 0,000 - 0,800                                                  | 30 d.m.  | Ut 17.11.20 | St 16.12.20 |
| 70                    | Šířka 0,800 - 1,500                                                  | 63 d.m.  | Ne 23.12.20 | Pl 1.5.20   |
| 71                    | LED přechody (1st)                                                   | 24 d.m.  | Pl 13.3.20  | Ne 5.4.20   |
| 72                    | LED přechody (2st) + semafor                                         | 10 d.m.  | So 25.7.20  | Pl 3.8.20   |
| 73                    |                                                                      |          |             |             |
| 74                    | Přípravné práce, D10                                                 | 61 d.m.  | Ut 3.9.19   | Ne 8.11.19  |
| 75                    | Horní stavba                                                         | 399 d.m. | Pl 4.11.19  | Ne 6.12.20  |
| 80                    | Bázele práce                                                         | 56 d.m.  | Pl 4.11.19  | Ne 29.12.19 |
| 93                    | Správnostní deska - beton                                            | 154 d.m. | St 1.4.20   | Ut 1.9.20   |
| 104                   | Vložené pole - beton                                                 | 37 d.m.  | Pl 2.12.19  | Ut 7.8.20   |
| 108                   | Isolace                                                              | 53 d.m.  | St 9.8.20   | So 31.10.20 |
| 111                   | Rizny - montáž beton                                                 | 39 d.m.  | Ut 15.9.20  | M 23.10.20  |
| 110                   | MOT                                                                  | 6 d.m.   | Ut 17.11.20 | Ne 22.11.20 |
| 112                   | Odvodnění                                                            | 15 d.m.  | So 24.10.20 | So 7.11.20  |
| 124                   | Bezpečnostní zařízení                                                | 20 d.m.  | Ut 17.11.20 | Ne 6.12.20  |
| 125                   | Porizovací práce s ohledem na klimatické podmínky                    | 120 d.m. | Ut 3.12.19  | Ut 11.12.20 |
| 126                   | Spodní stavba - beton                                                | 248 d.m. | Pl 4.11.19  | St 8.7.20   |
| 127                   | Žemné práce                                                          | 6 d.m.   | Pl 4.11.19  | So 8.11.19  |
| 130                   | Lešení nad vodou                                                     | 231 d.m. | St 11.11.19 | St 8.7.20   |
| 137                   | Lešení na terénu                                                     | 37 d.m.  | Pl 1.4.20   | Ut 7.7.20   |
| 143                   | Sandula                                                              | 218 d.m. | Ne 1.12.19  | Ut 30.6.20  |
| 147                   | Nad vodou                                                            | 219 d.m. | Ne 1.12.19  | Ut 30.6.20  |
| 147                   | Na terénu                                                            | 94 d.m.  | Pl 23.3.20  | St 24.8.20  |
| 150                   | Zastavení bloku V 201-00 křiž. Třída po odstranění dodatek           | 44 d.m.  | St 1.4.20   | St 14.5.20  |
| 151                   | Objednání materiálu + dovoz křiž. Třída                              | 41 d.m.  | St 14.5.20  | St 23.6.20  |
| 152                   | Realizace odstranění lešení                                          | 60 d.m.  | St 24.6.20  | So 22.8.20  |
| 153                   | Vozovkové staničky                                                   | 14 d.m.  | Ne 1.11.20  | Pl 16.11.20 |
| 154                   | Ochrana izolace, dřevěná                                             | 8 d.m.   | Ne 1.11.20  | Ne 8.11.20  |
| 155                   | Obrus - šlakový přírůstek a MDT                                      | 8 d.m.   | Pl 9.11.20  | Pl 16.11.20 |
| 156                   | Dotonovací práce, vypracování stav.                                  | 10 d.m.  | Pl 7.12.20  | St 16.12.20 |
| 157                   |                                                                      |          |             |             |
| 158                   | Přípravné práce                                                      | 61 d.m.  | Ut 3.9.19   | So 2.11.19  |
| 159                   | Bázele práce                                                         | 119 d.m. | Ne 3.11.19  | St 18.12.20 |
| 169                   | Zdobení NK                                                           | 166 d.m. | So 12.2.20  | St 5.8.20   |
| 170                   | I. etapa (2. a 3. pole)                                              | 137 d.m. | So 12.2.20  | St 7.7.20   |
| 171                   | Prerogativní stavby přímo D10                                        | 9 d.m.   | So 23.2.20  | Ne 13.2.20  |
| 172                   | montáž zdvihacího zařízení                                           | 45 d.m.  | Ne 1.3.20   | Ut 14.4.20  |
| 175                   | Nadobytí NK, výměna izolace + podbičků                               | 84 d.m.  | St 15.4.20  | Ut 7.7.20   |
| 180                   | Demontáž (zdvihací) stavby a prsou                                   | 10 d.m.  | Ut 19.5.20  | St 18.5.20  |
| 181                   | II. etapa (2. a 4. pole)                                             | 69 d.m.  | Pl 28.5.20  | St 5.8.20   |
| 182                   | montáž zdvihacího zařízení                                           | 34 d.m.  | Pl 28.5.20  | St 1.7.20   |
| 185                   | Nadobytí NK, výměna izolace + podbičků                               | 20 d.m.  | St 2.7.20   | Ut 21.7.20  |
| 186                   | 2. pole (pod mostem) - III. etapa (3. a 4. pole)                     | 10 d.m.  | Ne 12.7.20  | Ut 11.7.20  |
| 187                   | 1. pole (na mostě)                                                   | 10 d.m.  | St 2.7.20   | So 11.7.20  |
| 188                   | Demontáž (zdvihací) stavby a prsou                                   | 15 d.m.  | So 12.7.20  | St 5.8.20   |
| 189                   | Porizovací práce s ohledem na klimatické podmínky                    | 120 d.m. | Ut 3.12.19  | Ut 11.12.20 |
| 190                   | Isolace                                                              | 121 d.m. | St 16.8.20  | Ne 6.12.20  |
| 191                   | Správnostní deska                                                    | 17 d.m.  | St 6.8.20   | So 27.8.20  |
| 192                   | Isolace                                                              | 64 d.m.  | St 9.9.20   | St 11.11.20 |
| 193                   | Rizny - montáž beton                                                 | 37 d.m.  | Pl 14.9.20  | Ut 10.10.20 |
| 194                   | Vozovka                                                              | 18 d.m.  | St 12.11.20 | Ne 23.11.20 |
| 195                   | Bezpečnostní zařízení                                                | 7 d.m.   | Pl 30.11.20 | Ne 8.12.20  |
| 200                   | Prizmatykové látky a uvolnění                                        | 7 d.m.   | Pl 10.11.20 | Ne 6.12.20  |
| 201                   | Sandula                                                              | 60 d.m.  | St 1.7.20   | So 9.8.20   |
| 202                   | Prizmatykové látky a uvolnění                                        | 109 d.m. | Ne 30.8.20  | St 15.12.20 |
| 210                   |                                                                      |          |             |             |
| 211                   | Přípravné práce                                                      | 60 d.m.  | Ut 3.9.19   | Ne 1.11.19  |



## **Zdôvodnenie uzatvorenia dodatku**

Dňa 26. 02. 2018 SMS, a. s., IČO: 35727951, sídlo: Partizánska cesta 91, 974 01 Banská Bystrica (ďalej len: SMS, a. s. alebo „zhotoviteľ“) predložil ponuku na realizáciu diela na časť 10. Predmetu zákazky „Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) – Domaniža“ do súťaže vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 23. 12. 2017 pod značkou 2017/S 247-517233 a vo vestníku verejného obstarávania č. 253/2017 zo dňa 27. 12. 2017 pod značkou 17830-MSP.

Dňa 28. 06. 2019 Trenčiansky samosprávny kraj ako objednávateľ na strane jednej (ďalej len: „objednávateľ“) uzatvoril so SMS, a. s., ako s úspešným uchádzačom a zhotoviteľom na strane druhej Zmluvu o dielo na stavbu „Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) – Domaniža“ na realizáciu stavebných prác (ďalej len: „dielo“).

Dňa 14. 08. 2019 zhotoviteľ prevzal od objednávateľa stavenisko na realizáciu diela.

Počas realizácie diela vznikli nároky, ktoré boli priebežne oznamované v čase ich vzniku na kontrolných dňoch stavby a ostatných stretnutiach s objednávateľom, autorským dozorom a stavebným dozorom.

Zdôvodnenie obsahuje detailné technické potreby zrealizovania naviac stavebných prác, navrhnuté technické riešenie, tam, kde je požadované spolu aj s cenovým dopadom jednotlivých zmien oproti pôvodnému zadaniu.

Stavebné práce naviac majú cenový dopad na nasledovné stavebné objekty:

- SO 101-01 – Rekonštrukcia cesty II/517 – km 0,000-3,590,
- SO 201-00 – Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 V. pole,
- SO 201-01 – Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole,
- SO 202-00 – Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002A.

Konkrétne ide o:

### **2.1. Búracie práce, dilatácia nad pilierom**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte po odstránení vyrovnávajúcej vrstvy betónu na mostovke zistilo, že dilatačné špáry nezodpovedajú stavu predpokladanom v DRS, kde projekt riešil iba vyčistenie špár od polystyrénu. Po obnažení týchto špár sa zistilo, že špáry sú v horizontálnom ako aj vertikálnom smere krivé. Táto skutočnosť si vyžadovala dodatočné zbíjanie a čistenie týchto špár, z dôvodu dvíhania konštrukcie.

Zhotoviteľ nemohol pri naceňovaní tohto objektu predpokladať taký stav dilatačných špár, bolo potrebné odbúranie dilatačných špár do tvaru V stiesnených podmienkach a následné vyčistenie týchto špár. Týmto vznikli zhotoviteľovi náklady naviac.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné naviac práce objektu 202- 00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.2. Nadbetonávka opôr č. 1 a č. 6, výmena podložia opora č. 6**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri odbúrání konštrukčných vrstiev vozovky zistilo, že podložie pri opore OP6 je staticky neúnosné. Bola vykonaná statická zaťažovacia skúška, ktorá nevyhovela.

AD navrhol výmenu podložia v hrúbke 250mm, kde je potrebné danú vrstvu odkopať, položiť separačnú geotextíliu a následne zasypať ŠD po vrstvách s hutnením.

Po vybudovaní skúšobného úseku sa nanovo vytvorené podložie znovu overí skúškou. Po kladnom výsledku skúšky sa vybudujú vrstvy v celom rozsahu.

V mieste napojenia dobetonávky prechodovej oblasti na dobetonávku krídel a záverných múrikov opôr OP1 a OP6 navrhol AD oceľové plechy prekrytia hrúbky 6mm.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 201-00 a 201-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.3. Zmena projektu Podporná konštrukcia**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte sa zistilo, že dispozičné usporiadanie koľají ŽSR sa pod mostom oproti DRS zmenilo. V mieste opory P2 je koľaj ŽSR príliš blízko piliera, týmto nie je možné vybudovať podpernú konštrukciu v tejto oblasti bez zásahu do ochranného pásma ŽSR. Táto skutočnosť ovplyvnila technológiu a projekt zdvíhania mosta. Preto bol zhotoviteľom vypracovaný nový projekt na zdvíhanie mosta, ktorý si vyžiadala aj diagnostiku pilierov na danom objekte.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 202- 00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.4. Výmena podložia SAD 1,45km SO 101-01**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri rekonštrukcii autobusovej zástavky v km 1,45 (pravá 171,7 m<sup>2</sup> a ľavá strana 196 m<sup>2</sup>) vybúrali konštrukčné vrstvy v zmysle DRS. Boli vykonané statické zaťažovacie skúšky, kde výsledok bol 22,5 MPa na pravej strane a 24,63 MPa na ľavej strane zastávok v smere staničenia, kde minimálna požiadavka bola 45MPa, teda skúšky nevyhoveli.

Zhotoviteľ navrhol AD výmenu podložia nasledovne:

- Prehlbenie výkopu o 400mm,
- Separáčna geotextília,
- Lomový kameň 125/300zaklinovaný fr. 0-63mm – 300mm,
- ŠD fr. 0-63mm – 100mm.

Po vybudovaní skúšobného úseku sa nanovo vytvorené podložie znovu overilo skúškou. Po kladnom výsledku skúšky sa vybudovali vrstvy v celom rozsahu zástavky a znovu sa vybudovali konštrukčné vrstvy v zmysle PD, ktoré sa znovu overili statickou zaťažovacou skúškou.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 101-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.5. Oprava, injektáž nosníkov 2ks - Pole č. 3**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte došlo k poškodeniu dvoch nosníkov v poli č. 3, z dôvodu pôvodného zatečeného betónu na úložnom prahu, ktorý bol viditeľný až po zdvihnutí konštrukcie.

Konštrukciu bolo treba zdvihnúť do väčšej výšky, kvôli lepšiemu prístupu k poškodeným miestam. Prasknuté nosníky bolo treba zbaviť odtrhnutého betónu zbíjaním, následne sa oba nosníky zadebnili, a injektovali s materiálom, ktorý určil AD. Pracovalo sa v stiesnených podmienkach, medzi úložným prahom a nosnou konštrukciou mosta, kde bolo nevyhnutné vybudovanie dodatočného lešenia a podlahy.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 202-00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.6. Jadrové vrty SO 201-01 + SO 201-00**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri rekonštrukcii mosta po vybúraní vyrovnávajúcej vrstvy betónu zistilo, že jadrové vrty pre odvodnenie mosta sú dlhšie, ako bol predpoklad v DRS a počtom otvorov pre osadenie odvodňovačov.

Hrúbka konštrukcie v typickom mieste a teda aj dĺžka jadrového vrtu je v priemere 45 cm namiesto predpokladaných 20 cm, čo je o 25 cm viac na jednom vrte a vo vrchole oblúka vrtu o dĺžke 138cm; 109cm; 88cm; 88cm; 78cm. Týchto vrtov je na objektoch SO 201-00 a 201-01 celkovo 255 ks.

Hrúbka konštrukcie v atypických miestach, je v priemere 140 cm namiesto predpokladaných 90 cm, čo je o 50 cm viac na jednom vrte. Týchto vrtov je na objektoch SO 201-00 a 201-01 9 ks.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 201-01 a 201-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.8. Vyrovnávajúci betón SO 201-01**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri rekonštrukcii mosta po vybúraní vyrovnávajúcej vrstvy betónu začali betonážne práce novej vrstvy vyrovnávajúceho betónu. Po betonáži 4 poli a prechodovej oblasti nad OP1 na predmetnom objekte sa zistilo, že výmera kubatúr betónu je 232,1 m<sup>3</sup> oproti projektu DRS 188,5 m<sup>3</sup>, čo je o 43,6 m<sup>3</sup> naviac.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné naviac práce objektu 201-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.9. Sanácie SO 201.01 - sanácie stien a rohov do 10 cm**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri rekonštrukcii mosta po otryskaní stien zistilo, že predpokladaná reprofilácia stien je vo väčšej výmere ako predpokladal projekt DRS. V niektorých miestach a hlavne na stenách piliera P3 je potreba reprofilácia až v hrúbke 100mm. Týchto miest sa nachádza na objekte SO 201-01 vo výmere 150m<sup>2</sup>. Čo znamená potrebu 2 vrstiev o hrúbke 50mm.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné naviac práce objektu 201-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.10. Naviac výmera m<sup>3</sup> čistenie priekop na SO101**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa pri čistení priekop narazilo na betónový prejazd v km 3,100, ktorý je potreba rozbiť a následne priekopu upraviť pre jej správnu funkčnosť. Rozmery vybúraného betónu sú 10 m \* 1m \* 0,25m t. j. 2,5 m<sup>3</sup>.

Ďalej pri čistení priekop sa zistila väčšia výmera kubatúr vyťaženej zeminy z upravovaných priekop. Výkop zeminy bol na 1150 bm v ploche 0,25 m<sup>2</sup> čo je 287,5 m<sup>3</sup>. V projekte DRS sa uvažovalo 240 m<sup>3</sup>, navýšenie kubatúr zeminy je 37,5 m<sup>3</sup> oproti DRS.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné naviac práce objektu 101-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.11. Zmena projektu MDZ**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte po odbúraní vyrovnávajúcej vrstvy betónu mosta sa na kontrolnom dni rozhodlo o zmene dilatačných záverov na dotknutom objekte. Namiesto pôvodných uvažovaných 5 kusov podpovrchových záverov AD navrhol 2 ks povrchových záverov na oboch koncoch mosta. Určil sa typ záveru a to Mageba typ RS- 80, Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 202-00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.12. Nerealizácia zvodidiel N2**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, sa zistilo že stav pôvodných zvodidiel v km 3,159 – 3,393 ( 237m) a v km 2,837 – 2,882 ( 44m) je vyhovujúci a stupeň zachytenia je vyšší oproti DRS. Teda výmena týchto zvodidiel nebude zrealizovaná.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 101-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.13. Excentricita ložísk Pole a podpera č. 4**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte po nadvihnutí NK v 4. poli a nasledovnom spustení mostovky na nové ložiská, ktorých osadenie prebehlo podľa postupu určeného AD, most nedosadol správne na 3ks ložiská na pilieri P4. Dotknuté ložiská, teda gumy sa zaťažili excentricky a došlo k ich deformáciám. Bol prizvaný SD, ktorý nariadil opätovné zdvihnutie mostu a vyrovnanie ložísk, teda elastomerných gúm. Po opätovnom pridvihnutí mostovky a spustení naspäť na elastomerné ložiská znovu zdeformovalo spomínané ložiská. Zhotoviteľ oboznámil o vzniknutej situácii objednávateľa ako aj AD, s úmyslom nájsť riešenie vzniknutej situácie.

Zhotoviteľovi týmto vznikla situácia, kde nie je možné premiestniť podpernú konštrukciu pre zdvih podľa č. 1 a 2, čo má za dôsledok predĺženia nájmu podpernej konštrukcie. Ďalej zhotoviteľovi vznikli navyše náklady na opätovné zdvíhanie a spúšťanie (nájom hydraulických lisov, odborná asistencia pri zdvíhaní, počet výjazdov, počet hodín hydraulickej zdvíhacej plošiny ...) podľa č. 4, s ktorými nemohol uvažovať.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 202-00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.14. Dočasné dopravné značenie - predĺženie doby výstavby**

Na predmetnej stavbe na základe predĺženia doby výstavby je potrebné predĺžiť taktiež čas, kedy bude na stavbe osadené DDZ. Táto skutočnosť má za následok, že zhotoviteľovi vznikne väčší náklad za prenájom DDZ, ktorý zhotoviteľ nemohol predpokladať. Predĺženie doby nájmu DDZ je rovnaké ako predĺženie doby výstavby a to 6 mesiacov.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyše práce objektu 101-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.15. Mimoriadne opatrenia na ochranu zdravia - COVID 19**

Na predmetnej stavbe pri realizačných prácach došlo k nepredvídateľným okolnostiam zásahu vyššej moci, výskytu pandémie COVID-19 na Slovensku. Pandémia mala za dôsledok výrazných obmedzení na predmetnej stavbe, ako aj zavedenie rôznych opatrení na stavbe (zabezpečenie rúšok, dezinfekčných prostriedkov, gélov, mydiel a iných prostriedkov na

ochranu zdravia pracovníkov na predmetnej stavbe). Týmto vznikli zhotoviteľovi náklady navyiac, ktoré nemohol nijak predpovedať alebo očakávať.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyiac práce objektu 101-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.16. Odvodnenie navyiac práce SO 202**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte sa zistilo, že dispozičné usporiadanie koľají ŽSR sa pod mostom oproti DRS zmenilo. Táto skutočnosť má za dôsledok väčší počet odvodňovačov (3ks) a zmenu ich rozmiestnenia oproti projektu DRS. Navýšenie počtu odvodňovačov rieši projekt odvodnenia v prílohe dodatku.

Pre splnenie požiadaviek a následnú správnu funkčnosť stavby bolo nevyhnutné vykonať opatrenia a vyriešiť ich počas rekonštrukčných prác.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyiac práce objektu 202-00 majú dopad na cenu stavebného objektu.

## **2.17. Odvodnenie navyiac práce SO 201**

Pri realizačných prácach na predmetnom objekte, nie je možné zrealizovať odvodnenie podľa projektu DRS. V projekte DRS nie je uvažované s vybočením zberného potrubia mimo oblúkovú dosku v časti širšej rímsy ( v smere staničenia pravá strana mosta ). Táto skutočnosť má za to, že zberné potrubie musí byť o 133,8m dlhšie ako bolo uvažované v projekte DRS.

Taktiež sa zmenilo dispozičné usporiadanie odvodňovačov na moste, kde bol ešte navýšený počet odvodňovačov o 7 ks oproti projektu DRS.

Cenový dopad rieši Zhotoviteľ v cenovej časti nároku. Predmetné navyiac práce objektu 201-01 a 201-01 majú dopad na cenu stavebného objektu.

Na základe vyššie uvedeného vo viacerých prípadoch sa jedná o navyiac práce, ktoré znamenajú rozšírenie rozsahu Diela a s tým súvisiace dodatočné náklady, pričom boli vyvolané nepredvídateľnými skutočnosťami, ako aj okolnosti Vyššej moci, spôsobené globálnou pandémiou COVID-19. Zhotoviteľ v čase podania ponuky nemohol ani pri vynaložení odbornej starostlivosti s potrebou ich realizácie uvažovať a z uvedeného dôvodu neboli ani súčasťou ním predloženej Zmluvnej ceny.

Súčasťou predložených nárokov je okrem finančných nárokov aj časový nárok na predĺženie Lehoty na dokončenie Diela, v súvislosti s okolnosťami Vyššej moci, spôsobené globálnou pandémiou COVID-19 (tzv. koronavírus), ktorá bola vyhlásená dňa 11.03.2020 Svetovou zdravotníckou organizáciou a vyhlásením mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky, dňa 12.03.2020, ktorý súvisí s nárokom predloženým v sumarizácii ako nárok č. 2.7. V danom čase súčasťou predložených podkladov je výpočet dodatočných režijných nákladov Zhotoviteľa za 3 mesiace predĺženia.

V zmysle §18 Zákona č. 343/2015, ods. 1, písmeno c) potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter zmluvy. Ide o doplnujúce práce a dodávky, ktorých potreba vznikla na základe neočakávaných skutočností oznámených v čase, kedy bola už platná a účinná Zmluva. V čase vyhlásenia verejného obstarávania neboli tieto skutočnosti známe a nebolo ich možné ani predvídať.