



PZ/2013/0475/0005

PROTOKOL O PREROKOVANÍ POKYNU NA ZMENU Č. 05/2017

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

| | |
|-----------------------|---|
| Stavba: | Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice |
| Zhotoviteľ: | Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice |
| Číslo zmluvy: | Objednávateľ č. ZM/2013/0475 Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03 |
| Hlavný inžinier - HIS | |

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 05/2017**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: _____ podpis: _____

Stanovisko vedúceho investičného odboru Žilina:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 05/2017, v sume celkom 740 498,98 Eur bez DPH.

Ing. Ján Ďuriš
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 05/2017

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

| | |
|-----------------|--|
| Stavba: | R2 Ruskovce – Pravotice Číslo stavby : 1462 |
| Zhotoviteľ: | Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice |
| Číslo zmluvy: | Objednávateľ č. ZM/2013/0475 Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03 |
| Stavebný dozor: | SG Geotechnika, a.s. organizačná zložka Slovensko a Terraprojekt, a.s. |

| | |
|--------------------|---------------|
| Za Stavebný dozor: | podpis: _____ |
|--------------------|---------------|

Predkladaný stavebným dozorom

Dátum predloženia:

1. Obsah Zmeny:

Svahová porucha v km 4,600 vpravo, zmena technického zabezpečenia stability svahu vysokého zárezu v km 4,600 (kotvená pilótová stena)

Zmena sa týka stavebných objektov:

- SO 101-00 (Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 – 10,764 88)

2. Popis projektovaného stavu:

Projekčný návrh riešenia zaistenia svahu zárezu v dotknutej oblasti bol v DSP vypracovaný pre plný profil, pričom stabilita svahu bola zabezpečená pomocou gravitačného gabiónového múra.

V realizačnej dokumentácii (DRS) pre polovičný profil sa zárubný múr (SO 225-00) vynechal a namiesto neho sa navrhla úprava sklonu svahu (sklon 1:2 a 1:3), predelený stredovou lavičkou, v kombinácii s ochranným prísypom a odvodňovacími rebrami.

3. Dôvod Zmeny:

Zmena je spôsobená odlišnými inžinierskogeologickými podmienkami, ktoré boli zistené v priebehu realizácie výkopových prác (cca október – november 2014), v kombinácii s vysokou hl. podzemnej vody, ktorá bola, pravdepodobne, výrazne ovplyvnená dotovaním vodou z neidentifikovaného melioračného systému.

Na základe výkopových prác (október – november 2014) a vybudovaných monitorovacích vrtov v súlade s požiadavkami Projektu geotechnického monitoringu (GTM), a následnými dodatočnými prieskumnými vrtmi, resp. kopanými sondami, bolo lokalizované rozhranie ílovitej (vyššie položená) a štrkovej vrstvy. Toto rozhranie vrstiev, ktoré nebolo definované v zadávacej dokumentácii, predurčilo tvar šmykovej plochy. Začiatkom roka 2015 boli meraniami identifikované aktívne šmykové plochy, v hĺbke cca 8 – 10 m pod terénom, pričom hrozilo reálne nebezpečenstvo aktívacie svahového zosuvu, s dosahom zóny ovplyvnenia až za hranicu Trvalého záberu.

Horeuvedené skutočností Zhotoviteľ stavby **nemohol** predpokladať k dátumu predloženia Ponuky, a preto sa pristúpilo k zmene spôsobu zabezpečenia stability svahu v dotknutom území.

Pre okamžité zabezpečenie stability svahu zárezu boli navrhnuté dočasné stabilizačné opatrenia, ktoré spočívali vo vybudovaní hĺbkovej drenáže, ochranného prísypu, úpravy svahu a realizácii stabilizačných rebier.

Pre trvalé zabezpečenie svahu bola navrhnutá a následne vybudovaná kotvená pilótovej stena dĺžky 140 m z vrtných pilót, priemeru 0,9 m a hĺbky 15, resp. 16 m. Hlavy pilót sú spriahnuté betónovým prahom, ktorý je ukotvený k masívu pomocou zemných kotiev dĺžky 25 – 26 m, s osovou vzdialenosťou kotiev 4,5 m a úklonom od zvislice 20 stupňov. Injektovaný koreň kotiev je dĺžky 9 m. Navrhnutá napínacia sila vnesená do masívu prostredníctvom kotvy je 400 KN.

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Zmluvnú cenu. Navrhovaná Zmena je vyjadrená v navýšení ceny diela o sumu: **740 498,98 €** bez DPH.

5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Navrhovaná Zmena **nemá** vplyv na Lehotu výstavby.

6. Prílohy:

PRÍLOHA A :

Prehľad nákladov

- Rekapitulácia nákladov
- Prehľad nákladov
- Písomné vyjadrenie Dohľadu nad Stavebným dozorom k navrhovanej zmene
- Písomné vyjadrenie Stavebného Dozoru k navrhovanej zmene

PRÍLOHA B :

Podklady na Zmenu - Nárok č. 10

Situácia pred zosuvom a po zosuve

Príloha 1 - Finančné vyhodnotenie cenového dopadu

Príloha 2 - Dočasné práce

2.1– Rozpočet s výkazom výmer

2.2– Rozbor potreby množstva práce rozbor jednotkovej ceny

- 2.3– Zápisy o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien
- 2.4– Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyč
- 2.5 –Výťah z projektovej dokumentácie – dočasné stabilizačné opatrenia.

Príloha 3 - Kotevná stena

- 3.1- Rozpočet s výkazom výmer + položky znázornené na situáciách a rezoch s fotkami
- 3.2- Rozbor potreby množstva práce rozbor jednotkovej ceny
- 3.3- Zápisy o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien
- 3.4- Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyč –

Kotevná stena

Príloha 4 – Sanácie

- 4.1- Rozpočet s výkazom výmer + položky znázornené na situáciách a rezoch, fotodokumentácia každej položky.
 - 4.2- Rozbor ceny položky
 - 4.3- Zápisy o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien
 - 4.4- Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyč –
- Sanácie

Príloha 5 - Geodetické protokoly

Príloha 6 - Súvisiaca korešpondencia

Príloha 7 - Faktúry za materiály- poddodávateľa

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

REKAPITULÁCIA

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Akceptovaná zmluvná hodnota | | 88 181 209,82 EUR |
| Nepredvídateľné náklady (10% zo zmluvnej ceny) | | 8 016 473,62 EUR |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015) | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov | Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015) | 175 503,14 EUR |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | pokynom na zmenu č. 1 | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov | pokynom na zmenu č. 1 | - |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | pokynom na zmenu č. 2 | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov | pokynom na zmenu č. 2 | 515 837,24 EUR |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | pokynom na zmenu č. 3 | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov | pokynom na zmenu č. 3 | 495 104,65 EUR |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | pokynom na zmenu č. 4 | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov <i>(momentálne v procese posudzovania)</i> | pokynom na zmenu č. 4 | 499 337,75 EUR |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty | pokynom na zmenu č. 5 | - |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov | pokynom na zmenu č. 5 | 740 498,98 EUR |
| <hr/> | | |
| Navrhovaná zmluvná cena po schválení pokynu č. 5 bude | | 88 181 209,82 EUR |
| Zostatok nepredvídateľných nákladov | | 5 590 191,86 EUR* |

Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 5 bude: 2 426 281,76 EUR*

Čo predstavuje **30,27 %** z celkových nepredvídateľných nákladov.

Poznámka :

*** Výsledne hodnoty uvažujú so schválením Návrhu Pokynu na Zmenu 04/2017 v plnej výške**

Návrh - Pokyn na Zmenu č. 5

Prehľad nákladov

Súpis zmien častí stavby po objektoch

| Číslo objektu | Názov objektu | Výšenie zmeny ceny objektu |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 001 | Všeobecné položky | 57 893,74 |
| 101-00 | Rýchlostná cesta R2 | 682 605,24 |
| Cena pokynu na zmenu | | 740 498,98 |

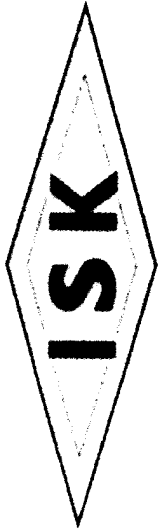
Rekapituláciu celkovej ceny pokynu

| P. č. | Popis položky | AZH podľa ZoD (Cena v € bez DPH) | Cena aktuálneho pokynu | | Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho | Aktuálna zmluvná cena diela po prilati pokynu |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|---|---|
| | | | Zníženie | Zvýšenie | | |
| 1 | Časť stavby-celkom | 73 843 823,14 | 1 418 106,27 | 682 605,24 | 2 100 711,51 € | 75 944 534,65 |
| 2 | Všeobecné položky-celkom | 6 496 416,20 | 92 173,37 | 57 893,74 | 150 067,11 € | 6 646 483,31 |
| 3 | Zostatok nepredvídateľných nákladov | 7 840 970,48 | 1 510 279,64 | 740 498,98 | 2 250 778,62 € | 5 590 191,86 |
| Cena celkom bez DPH | | 88 181 209,82 | | | | 88 181 209,82 |

Schválili za SD:

Poznámka :

* Výsledne hodnoty uvažujú so schválením Návrhu Pokynu na Zmenu 04/2017 v plnej výške. Návrh - Pokynu na Zmenu 04/2017 je v procese schvaľovania



R2 Ruskovce - Pravotice

Finančné vyhodnotenie cenového dopadu- pilótovej kotvená stena v km 4,600

| p.č. | Klasifikácia stavieb | Číslo a názov časti stavby | merná jednotka | Cena v Eur (bez DPH) |
|------|----------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| P.č. | KS | Názov kódu KP | | |

Suma za objekt podľa ZoD

| | | Suma za SO podľa ZoD |
|---|-------------------------------|----------------------|
| 1 | SO 101-00 Rýchlostná cesta R2 | sub 26 069 331,00 |
| 2 | Všeobecné položky | sub 6 496 416,20 |

Suma za objekt - Nárok č. 10 Zhotoviteľa

| | | Nárok č. 10 (bez DPH) | Nová cena SO (bez DPH) |
|---------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SO 101-00 Rýchlostná cesta R2 | sub 682 605,24 | 26 751 936,24 |
| 2 | Všeobecné položky | kpl 57 893,74 | 6 554 309,94 |
| Spolu : | | 740 498,98 | |

Predkladá :

riaditeľ stavby/Predstaviteľ Zhotoviteľa

Hlavný inžinier stavby

Stavebný dozor:

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: R2 RU-PR - zosuv km 4,600

Objekt: Zabezpečovacie práce

Objednávateľ: NDS, a.s.

Zhotoviteľ: Inžinierske stavby, a.s.

Miesto: Ruskovce - Pravočie

Spracoval:

Dátum:

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

01 Zemné práce

45.11.21 0103 Hĺbené vykopávky

| | | | | | | |
|---|------------------|---|----|-------------------------------|--|------------------|
| 1 | 45.11.21.1030202 | Hĺbené vykopávky ryh nezapažených odvodňovacie ryhy výkop 0,8m x 0,6m x528,25m 139,99*0,8 "stabilizačné rebrá | m3 | 365,550 253,560 111,990 | | 4,22 1 543,55 |
|---|------------------|---|----|-------------------------------|--|------------------|

45.11.12 Premiestnenie - nakladanie prekladanie,vykladanie

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|---------|--|----------------|
| 2 | 45.11.12.01060700 | Premiestnenie -nakladanie, prekladanie, vykladanie | m3 | 365,550 | | 1,06 388,77 |
|---|-------------------|--|----|---------|--|----------------|

45.11.12 0106 Premiestnenie

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|--------------------|--|----------------|
| 3 | 45.11.12.01060203 | Premiestnenie vodoprovň do 5 000 m 140*0,8 "stabilizačné rebrá odvoz zeminy | m3 | 111,990 111,990 | | 6,37 713,45 |
|---|-------------------|--|----|--------------------|--|----------------|

45.11.12 01 Zemné práce

02 Práce špeciálneho zakladania

45.11.21 0201 Zlepšovanie základovej pôdy

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|----|--------------------|--|-------------------|
| 5 | 45.11.21.02010103 | Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným šr. 63-125 mm 111,99 "stabilizačné rebrá plocha (autocad) 50,0m2 x šírka 1,2475m x 8 kusov svah. Rebier | m3 | 111,990 111,990 | | 58,56 6 557,84 |
|---|-------------------|---|----|--------------------|--|-------------------|

HSV Práce a dodávky HSV

45.00.00 OST Ostatné

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--|-------|--|------------------------|
| 6 | 45.00.00.00010405 | všeobecné položky | | 1,000 | | 57 893,74 57 893,74 |
| | | G eodetických práce + sťahovanie (G EODETICA) | | | | |
| | | Projekčné práce (HBH+GEOSTAR) | | | | |
| | | G eotechnických práce (G EOPOS) | | | | |
| | | Laboratórne skúšky | | | | |

Za stavebné práce

9 203,60

Za všeobecné položky

57 893,74

Celkom - Total

67 097,35

Predkladá:

Predstaviteľ Zhotoviteľ:

Nárok 10 - SO 101-00, lokálny prejav nestability v km 4,600 vpravo

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88
 KS: 2111

Pilotová stena úseku čast' 150 km 4,025 - 4,950

| Č. | POLOŽKA | | KÓD SPP | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV | ROZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL | |
|----|----------|----------|------------|--|------|-----------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|--|
| | KÓD KP | KÓD SP | | | | | | | | | |
| 1 | 45.11.11 | 05010105 | | DEMOLAČNÉ PRÁCE Búranie konštrukcií základov, železobetónových ZMENA kotvená pilotová stena Odbúranie vrchnej znehodnotenej časti výplne betónových pilót s vytiahnutím pažnice. z betónu železového v 450 mm 88.00 ks 0.45*2*3,14*0.45*88 25.18 m3 2.40000/m3 60.43 t NÁROK 10 25.18 m3 | m3 | 0 | 25 | 25 | 21.62 | 544.38 | |
| 4 | 45.11.24 | 01020200 | | OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Odkopávky a prekopávky nezapažené | m3 | 0 | 4 963 | 4 963 | 5,22 | 25 907,70 | |
| | | | 0102020007 | Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena odkop terénu pre pilot. plošinu (16.835+19.566+21.382+22.22+24.703+27.903+26.971+23.99 7)/8*(137.5+8)+12.7*(137.5+8)*0.3 3893.16 odkop dočasného zhutneného násypu 0.5*(10.8+12.2)*20 + 0.5*(12.2+13.0)*20 + 1070 m3 0.5*(13.0+11.7)*20 + 0.5*(11.7+11.2)*20 + 0.5*(11.2+0)*20 4 963.16 m3 NÁROK 10 4 963.16 m3 | m3 | 0 | 4 963 | | | | |
| 5 | | 01030102 | | Hĺbené vykopávky jám nezapažených | m3 | 0 | 5 | 5 | 4,22 | 19,45 | |
| | | | 0103010207 | Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena vyvariska (2,0*1,2*1,2)+(1,2*1,2*1,2) 4.608 m3 NÁROK 10 4.61 m3 NÁROK 10 = ZMENA - DRS m3 | m3 | 0 | 5 | | | | |
| 7 | | 01040202 | | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením | m3 | 0 | 1 070 | 1 070 | 6,74 | 7 211,80 | |
| | | | 0104020202 | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných ZMENA kotvená pilotová stena dočasný zhutnený násyp 0.5*(10.8+12.2)*20 + 0.5*(12.2+13.0)*20 + 1 070.00 m3 0.5*(13.0+11.7)*20 + 0.5*(11.7+11.2)*20 + 0.5*(11.2+0)*20 NÁROK 10 = ZMENA - DRS 1 070,00 m3 | m3 | 0 | 1 070 | | | | |
| 8 | | 01040402 | | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením | m3 | 0 | 220 | 220 | 10,00 | 2 200,00 | |
| | | | 0104040207 | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zásypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA kotvená pilotová stena spätný zásyp výkopov 1,6*1*137,5 220.00 m3 NÁROK 10 = ZMENA - DRS 220,00 m3 | m3 | 0 | 220 | | | | |
| 9 | | 01060204 | | Premiestnenie vodorovné do 5 000 m | m3 | 0 | 5 647 | 5 647 | 6,37 | 35 970,04 | |
| | | | 0106020401 | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena rekapitulácia zemných prác. výkopy: Odkopávky a prekopávky nezapažené 3 893.16 m3 Hĺbené vykopávky jám nezapažených 4.61 m3 zemina z vrtov pre kotvenie 20.51 m3 zemina z vrtov pilot 954.16 m3 spolu výkopy 4 872.43 m3 násyp, zásypy obsyp: dočasný zhutnený násyp 1 070.00 m3 dovoz vylepšenej zeminy z dočasnej skládky pre späté použitie 220.00 m3 na dočasnú skládku z odstránenia pilot. plošiny z kameniva 554.36 m3 odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku 4 872.43 m3 premiestnenie spolu 5 646.79 m3 NÁROK 10 = ZMENA - DRS 5 646.79 m3 | m3 | 0 | 5 647 | | | | |
| 10 | | 01060700 | | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie | m3 | 0 | 554 | 554 | 1,06 | 587,62 | |
| | | | 0106070007 | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena z odstránenia pilot. plošiny z kameniva položka č.16 554.36 m3 554.36 m3 NÁROK 10 = ZMENA - DRS 554.36 m3 | m3 | 0 | 554 | | | | |

| POLOŽKA | | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV | ROZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL |
|---------|---|----------|------------|--|--------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------|-----------|
| Č. | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | |
| 11 | 45.21.21 | 11010102 | 1101010207 | PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALNÍC | | | | | | |
| | Základy, pásy z betónu železového | | | m3 | 0 | 202 | 202 | 152,77 | 30 878,64 | |
| | | | | Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) | m3 | 0 | 202 | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | kotevný blok príli 1108 | | | | | | |
| | | | | (1,25+1,2)*0,5*1,2*137,5 | 202,13 | m3 | | | | |
| | | | | vr. PVC chráničky DN 220 pre prestup zemné kotvy cez práh. | 33,00 | ks | | | | |
| | | | | dl. 1100 mm | | | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 202,13 | m3 | | | | |
| 12 | | 11010112 | 1101011201 | Základy, pásy, debnenie z dielcov | m2 | 0 | 369 | 369 | 19,82 | 7 316,94 |
| | Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených | | | m2 | 0 | 369 | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | zriadenie a odstránenie: | | | | | | |
| | | | | (1,25+1,2)*137,5+22*(1,25+1,2)*0,5*1,2 | 369,22 | m2 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 369,22 | m2 | | | | |
| 13 | | 11010121 | 1101030103 | Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele | t | 0 | 14 | 14 | 818,26 | 11 758,66 |
| | ZMENA | | | | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | ocel B 500B | | | | | | |
| | | | | kotevný blok príli 1109 | 14,37 | t | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 14,37 | t | | | | |
| 14 | | 11010301 | 1101030102 | Základy, dosky z betónu prostého | m3 | 0 | 15 | 15 | 99,34 | 1 490,10 |
| | Základy, dosky z betónu prostého, tr. B 10 | | | m3 | 0 | 15 | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | podkladné konštrukcie, hr. 100 mm. | | | | | | |
| | | | | (137,8*1,5-3 14*0,45*0,45*88)*0,1 | 15,075 | m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 15,07 | m3 | | | | |
| 15 | | 11010311 | 1101031101 | Základy, dosky, debnenie tradičné | m2 | 0 | 28 | 28 | 27,31 | 760,75 |
| | Základy, dosky, debnenie tradičné drevené | | | m2 | 0 | 28 | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | zriadenie a odstránenie: | | | | | | |
| | | | | ((1,2+2*0,15)*2+(137,5+2*0,15)*2)*0,1 | 27,86 | m2 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 27,86 | m2 | | | | |
| 16 | | 21210119 | 21210119 | Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa | m3 | 0 | 554 | 554 | 34,29 | 19 008,83 |
| | Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa | | | m3 | 0 | 554 | | | | |
| | | | | zriadenie a odstránenie pilot. plošiny z kameniva drčeného, | | | | | | |
| | | | | hr. 300 mm | | | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | zriadenie pilot. plošiny z kameniva drčeného, hr. 300 mm | | | | | | |
| | | | | 12,7*(137,5+8)*0,3 | 554,36 | m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 554,36 | m3 | | | | |
| 17 | | 21250422 | 2125042204 | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň | m2 | 0 | 15 | 15 | 6,28 | 92,32 |
| | dilatčných škár | | | m2 | 0 | 15 | | | | |
| | | | | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň | | | | | | |
| | | | | dilatčných škár z polystyrénu | | | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | medzi dilatčnými celkami, hr. 20 mm | | | | | | |
| | | | | 10*(1,25+1,2)*0,5*1,2 | 14,70 | m2 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 14,70 | m2 | | | | |
| 18 | | 21250424 | 2125042404 | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie | m | 0 | 83 | 83 | 13,62 | 1 134,55 |
| | dilatčných škár | | | m | 0 | 21 | | | | |
| | | | | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie | | | | | | |
| | | | | dilatčných škár asfaltovým pásikom | | | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | vr. penetr náteru pre zvýšenie priľnavosti | | | | | | |
| | | | | § 330 mm, izolačný pás - škára medzi díl celkami: | | | | | | |
| | | | | 10*(1,2-0,17) | 10,30 | m | | | | |
| | | | | § 500 mm ochranný izolačný pás - škára medzi díl celkami | | | | | | |
| | | | | 10*(1,2-0,17) | 10,30 | m | | | | |
| | | | | | 20,60 | m | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 20,60 | m | | | | |
| | | | 2125042406 | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie | m | 0 | 37 | | | |
| | | | | dilatčných škár silikónovým tmelom | | | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |
| | | | | silikónový tmel do 3,0 cm ² , šedý, odolný voči UV žiareniu | | | | | | |
| | | | | vr. penetr náteru pre zvýšenie priľnavosti tmelu | | | | | | |
| | | | | škára medzi díl celkami na lici, s predtes | | | | | | |
| | | | | 10*(1,25+1,2+0,17) | 26,20 | m | | | | |
| | | | | škára medzi díl celkami na rubu | | | | | | |
| | | | | 10*(1,2-0,17) | 10,30 | m | | | | |
| | | | | | 36,50 | m | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 36,50 | m | | | | |
| | | | 2125042407 | Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie | m | 0 | 26 | | | |
| | | | | dilatčných škár škárovým profilom | | | | | | |
| | | | | ZMENA | | | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena | | | | | | |

| POLOŽKA | | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOZSTVO DRS | MNOZSTVO ZPV | RÓZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL |
|---------|--------------|------------|------------|--|--------|-----------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|
| Č. | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | |
| | | | | tesniaci profil - prii 10100-DRS-131409-FRM-A3_Z - detail A | | | | | | |
| | | | | škára medzi dil. celkami na líci. s predles 10*(1.25+1.2+0.17) | 26.20 | m | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 26.20 | m | | | | |
| 19 | 45.21.41 | 27201392 | | PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁCI) Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom drveným | m3 | 0 | 0,4 | 0,4 | 10,60 | 4,07 |
| | | | 27201392 | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom drveným ZMENA | m3 | 0 | 0 | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena vyvariská (2.0*1.2*0.1)+(1.2*1.2*0.1) | 0.384 | | | | | |
| | | | | NÁROK 09 = ZMENA - DRS | 0.38 | m3 | | | | |
| 20 | 45.22.20 | 61010101 | | Izoláčné práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi | m2 | 0 | 165 | 165 | 5,70 | 940,50 |
| | | | 6101010101 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej 1xAlp+2xAln ZMENA | m2 | 0 | 165 | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena Ochranný náter proti zemnej vlhkosti. vykážana 1-krát základová plocha 1.2*1.37.5 | 165.00 | m2 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 165.00 | m2 | | | | |
| | | | 6101010102 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej | m2 | 0 | 0 | | | |
| 21 | 45.23.12 | 22250570 | | PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické bodv. meračské značky ZMENA | ks | 0 | 22 | 22 | 19,76 | 434,72 |
| | | | | kotvená pilotová stena nivelačná značka | 22.00 | ks | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 22.00 | ks | | | | |
| 22 | | 22250980 | | Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové ZMENA | m | 0 | 138 | 138 | 7,51 | 1 032,63 |
| | | | 2225098001 | kotvená pilotová stena okolo spevnenia kameňom do betónu | 137.50 | m | | | | |
| | | | | obrubník betónový ABO 100x250x1000 | 138.00 | ks | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 137.50 | m | | | | |
| 23 | | 22251161 | | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic | m | 0 | 157 | 157 | 12,77 | 2 004,89 |
| | | | 2225116102 | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm ZMENA | m | 0 | 157 | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena 137.5+8+11.5 | 157.00 | m | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | 157.00 | m | | | | |
| 24 | 45.24.12 | 31210303 | | PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV | m2 | 0 | 93 | 93 | 30,20 | 2 811,62 |
| | | | 3121030302 | Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu ZMENA | m2 | 0 | 93 | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena vr. vyškárovania škár cement. maltou hr 200 mm | 90.00 | m2 | | | | |
| | | | | | 0.90 | m2 | | | | |
| | | | | | 1.40 | m2 | | | | |
| | | | | | 0.80 | m2 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 93.10 | m2 | | | | |
| 25 | 45.24.13 | 32200103 | | PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE VZDÚVADIEL, STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH OBJEKTOV | m3 | 0 | 1 | 0,5 | 11,49 | 5,75 |
| | | | 3220010303 | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy | m3 | 0 | 0,5 | | | |
| | | | | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy hr. nad 150 do 200 mm ZMENA | m3 | 0 | | | | |
| | | | | kotvená pilotová stena vyvariská (1.6+0.9)*0.2 hr.20 cm | 0.50 | m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 0.50 | m3 | | | | |
| 26 | 45.25.21 | 02020171 | | ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE | m | 0 | 853 | 853 | 35,56 | 30 332,68 |
| | nová položka | 02020171 | | Vrty pre kotvenie, injekciá, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.hornin I. | m | 0 | 853 | | | |
| | | 0202017108 | | Vrty pre kotvenie, injekciá, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, D do 200 mm | m | 0 | 853 | | | |

| Č. | POLOŽKA | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOZSTVO DRS | MNOZSTVO ZPV | ROZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL | |
|----|--------------|----------|------------|--|----------|-----------------|-----------------|----------------------|-------|--------|------------|
| | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | | |
| 27 | | 02020671 | 0202067104 | ZMENA kotvená pilotová stena prém. 175 mm. pre zemné kotvy 25m*5ks+26m*28ks zemina z vrtoz priemeru 175mm dl *3.14*0.175/2*0.175/2 | 853.00 | m | | | | | |
| | | | | NÁROK 10 | 20.51 | m3 | | | | | |
| 28 | | 02040222 | 0204022202 | Vrty pre pilóty, tr.horniny I Vrty pre pilóty, tr.horniny I, D do 1200 mm ZMENA kotvená pilotová stena prém. 900 mm. vr. hluchého vrtania: 13*(15+1.2)+75*(16+1.2) zemina z vrtoz dl *3.14*0.9/2*0.9/2 | 1 500.60 | m | 0 | 1 501 | 1 501 | 93.40 | 140 148,81 |
| | | | | NÁROK 10 | 954.16 | m3 | 0 | 1 501 | | | |
| 29 | | 02040223 | 0204022304 | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 ZMENA kotvená pilotová stena prém. 900 mm. prebetonovanie hlavy pilóty v 0.5 m vr. zkušok integrity pilót metódou PIT 13*(15+0.5)+75*(16+0.5) výplň pilót (3.14*0.45*2) m2 *1439 zkuška PIT | 1 439.00 | m | 0 | 915 | 915 | 76.36 | 69 899,62 |
| | | | | NÁROK 10 | 915.45 | m3 | 0 | 915 | | | |
| 30 | nová položka | 02060223 | 0206022302 | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 ZMENA kotvená pilotová stena pril 1107 | 104.89 | t | 0 | 105 | 105 | 780.08 | 81 822,86 |
| | | | | NÁROK 10 | 104.89 | t | 0 | 105 | | | |
| 31 | nová položka | 02060618 | 02060618 | Spevňovanie hornín a konštrukcii kotvením na povrchu, predpinacia výstuž Spevňovanie hornín a konštrukcii kotvením na povrchu, predpinacia výstuž - laná ZMENA kotvená pilotová stena 6-lanné kotvy, dl. 25 a 26 m (vr. presahu 1.25 m) 25*5+26*28+33*1.25 roznášači ocel. dosky pod hlavy kotiev 260/260/40 mm ocel. prechodka Ø144.3, dl. 400 mm pnvarena k roznáš. doske: kotvy: dynamometre | 894.52 | m | 0 | 895 | 895 | 67.39 | 60 285,46 |
| | | | | NÁROK 10 | 894.52 | m | 0 | 895 | | | |
| 32 | 45.25.32 | 11200101 | 1120010103 | Spevňovanie hornín a konštrukcii, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným Spevňovanie hornín a konštrukcii, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným ZMENA kotvená pilotová stena injektážna cementová malta injektáž, dl. koreňa 9 0 m 33*0.81 zálievka (0.0875*2*3.14*(27*5+26*28)*1.2) | 26.73 | m3 | 0 | 52 | 52 | 233.50 | 12 054,71 |
| | | | | NÁROK 10 | 51.63 | m3 | 0 | 52 | | | |
| 33 | | 11200201 | 1120020107 | OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) ZMENA kotvená pilotová stena+vývariská podkl. betón pod spevnenie kameňom: hr 150 mm (117.44*0.15)+(2.2*0.15) | 17.95 | m3 | 0 | 18 | 18 | 97.11 | 1 742,74 |
| | | | | NÁROK 10 | 17.95 | m3 | 0 | 18 | | | |
| 33 | | 11200201 | 1120020107 | Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) ZMENA kotvená pilotová stena vývariská (0.85*1.65*0.15)+(1.65*0.85*0.4*0.15)+(0.85*0.9*0.15)+(0.607725*9*0.9*0.15)+(0.9*0.9*0.3*0.15)+(0.9*0.3*0.15) | 0.61 | m3 | 0 | 1 | 1 | 112.04 | 68.09 |
| | | | | NÁROK 10 | 0.61 | m3 | 0 | 1 | | | |

| POLOŽKA | | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV | RÓZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL |
|---------|--------|----------|------------|--|------|-----------------|-----------------|----------------------|-------|--------|
| Č | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | |
| 34 | | 11200211 | | Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné | m2 | 0 | 7 | 7 | 19,82 | 140,33 |
| | | | 1120021101 | Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné drevené ZMENA kotvená pilotová stena vyvážiská $((0.85+1.65*2)*0.4*2+2*0.4)+((0.9+0.9*2)*0.4*2+2*0.4)$ | m2 | 0 | 7 | | | |
| | | | | NÁROK 10 | m2 | 7,08 | | | | |

548 611,22

Predkladá

Predstaviteľ Zhotoviteľa

B2 Ruskoce-Pravotice

| nárok č.10 | | nárok č.9 |
|-------------------|--|---|
| 45.11.11.05010105 | Búranie konštrukcií základov, železobetónových | Búranie konštrukcií základov, železobetónových |
| 45.11.12.01020200 | Odkopávky a prekopy nezapázané | Odkopávky a prekopy nezapázané |
| 45.11.24.03030102 | Hlbéné vykopy jám nezapažených | Hlbéné vykopy jám nezapažených |
| 45.11.12.01040202 | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením |
| 45.11.24.03040402 | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením |
| 45.11.24.01060204 | Premiestnenie vodorné do 5 000 m | Premiestnenie vodorné do 5 000 m |
| 45.11.24.01060700 | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie |
| 45.21.21.11010102 | Základy, pásy z betónu železového | Základy, pásy z betónu železového |
| 45.21.21.11010112 | Základy, pásy, debnenie z dielcov | Základy, pásy, výstuž z betónárskej ocele |
| 45.21.21.11010121 | Základy, pásy, výstuž z betónárskej ocele | Základy, pásy, výstuž z betónárskej ocele |
| 45.21.21.11010311 | Základy, dosky, debnenie tradičné | Základy, dosky, debnenie tradičné |
| 45.21.21.21210119 | Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa | Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa |
| 45.21.21.21250422 | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár |
| 45.21.21.21250424 | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár |
| 45.21.41.27201392 | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom dreveným | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom dreveným |
| 45.22.20.61010101 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií materiálmi a tmeľmi | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií materiálmi a tmeľmi |
| 45.23.12.22250570 | Doplnujúce konštrukcie, značky stanovišťa a geodetické body, mieračské značky | Doplnujúce konštrukcie, značky stanovišťa a geodetické body, mieračské značky |
| 45.23.12.22251161 | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic |
| 45.24.12.31210303 | Spevnené plochy, diažby z lomového kameňa | Spevnené plochy, diažby z lomového kameňa |
| 45.24.13.32200103 | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžka pod diažby z kameniva drveného, štrkodrvy | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžka pod diažby z kameniva drveného, štrkodrvy |
| 45.24.13.02020171 | Vrty pre kotvenie, injekčnú mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, | Vrty pre kotvenie, injekčnú mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, |
| 45.25.21.02020671 | Vrty pre pilóty, tr.horniny I | Vrty pre pilóty, tr.horniny I |
| 45.25.21.02040222 | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový |
| 45.25.21.02040223 | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž | Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž |
| 45.25.21.02060223 | Spevňovanie hornin a konštrukcií kotvením na povrchu, predpinacia výstuž | Spevňovanie hornin a konštrukcií kotvením na povrchu, predpinacia výstuž |
| 45.25.21.02060618 | Spevňovanie hornin a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynoemulzným | Spevňovanie hornin a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynoemulzným |
| 45.25.32.11200101 | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého |
| 45.25.32.11200211 | Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné | Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné |
| 45.11.24.01030202 | Hlbéné vykopy rýh š nad 600 mm | Hlbéné vykopy rýh š nad 600 mm |
| 45.11.12.01040202 | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením | Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením |
| 45.11.12.01060203 | Premiestnenie vodorné do 5 000 m | Premiestnenie vodorné do 5 000 m |
| 45.25.21.02010103 | Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov kamenivom drveným | Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov kamenivom drveným |
| 45.25.21.02010105 | Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov opät.z geotextilie | Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov opät.z geotextilie |
| 45.11.21.01030202 | Hlbéné vykopy rýh nezapažených | Hlbéné vykopy rýh nezapažených |
| 45.11.12.01060700 | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie |
| 45.11.12.01060203 | Premiestnenie vodorné do 5 000 m | Premiestnenie vodorné do 5 000 m |
| 45.11.21.02010103 | Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným fr. 63-125 mm | Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným fr. 63-125 mm |

Stanovisko k vyššie uvedeným položkám:
 SD posúdi, že vyššie uvedené stavebné práce z nároku č.10 predstavujú rovnakú náročnosť stav.prac ako boli odsúhlasené stavebné práce v nároku č.9

predstaviteľ zhotoviteľa

Stavebný dozor

Vedúci únieu SD

KVARNIAR ZU

Nárok 10 - SO 101-00, lokálny prejav nestability v km 4,600 vpravo

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88
 KS: 2111

SANACIE zmeny v úseku: časť 150 km 4,025-4,950

| POLOŽKA | | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV | ROZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL |
|---------|----------|----------|------------|---|----------|----------------|----------------|-------------------|-------|--------------|
| Č. | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | |
| 8 | | 01030202 | 0103020207 | Hĺbené vykopávky ryh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky ryh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 | m3 m3 | 3 539 3 539 | 4 741 4 741 | 1 202 | 8,77 | 10 540,07 |
| | | | | DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112, záložka 7a+7b úsek 150 hl.2, š 1m | | 3 538,97 m3 | | | | |
| | | | | ZMENA sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1,5 m, výplň ŠD fr. 63-125 pril. K VV ZPV nárok 10 z kubatúr pre ISKE 20150630 zmenšenie výkopu pre sanáciu č 6 | | -20,00 m3 | | | | |
| | | | | úsek 150 hl.2, š 1m | | 3 125,70 m3 | | | | |
| | | | | úsek 150 hl.2, š 1,5m | | 1 635,10 m3 | | | | |
| | | | | spolu | | 4 740,80 m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | | 1 201,83 m3 | | | | |
| 10 | | 01040202 | 0104020202 | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemin nesudrých | m3 m3 | 4 229 4 229 | 4 229 4 229 | 0 | 6,74 | 0,02 |
| | | | | DRS sanácie pril. K VV ZPV nárok 10 | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | ZMENA sanácie | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | | 0,00 m3 | | | | |
| 11 | | 01060203 | 0106020301 | Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 | m3 m3 | 7 768 7 768 | 8 970 8 970 | 1 202 | 6,37 | 7 655,69 |
| | | | | DRS odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác: výkopy: Odkopávky a prekopávky | | 0,00 m3 | | | | |
| | | | | Hĺbené vykopávky ryh š nad 600 mm do 2000 mm | | 3 538,97 m3 | | | | |
| | | | | spolu výkopy | | 3 538,97 m3 | | | | |
| | | | | násypy, zásypy obsypv: násypy so zhutnením | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | odvoz zeminy na dočasnú skládku pre vylepšenie vápnom | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | dovoz vylepšenej zeminy z dočasnej skládky pre spätné použitie | | 4 229,29 m3 | | | | |
| | | | | odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku | | -690,32 m3 | | | | |
| | | | | premiestnenie spolu | | 7 768,26 m3 | | | | |
| | | | | ZMENA odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác: výkopy: Odkopávky a prekopávky | | 4 740,80 m3 | | | | |
| | | | | Hĺbené vykopávky ryh š nad 600 mm do 2000 mm | | | | | | položka č.8 |
| | | | | spolu výkopy | | | | | | |
| | | | | násypy, zásypy obsypv: násypy so zhutnením | | 4 229,29 m3 | | | | položka č.10 |
| | | | | premiestnenie spolu | | 8 970,09 m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | | 1 201,83 m3 | | | | |
| 19 | 45.25.21 | 02010103 | 0201010302 | Špeciálne základové práce Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodorov kamenivom drevným fr. 16-125 mm | m3 m3 | 3 539 3 539 | 4 741 4 741 | 1 202 | 58,56 | 70 379,30 |
| | | | | DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112, záložka 7a+7b úsek 150 hl.2, š 1m | | 3 538,97 m3 | | | | |
| | | | | ZMENA sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1,5 m, výplň ŠD fr. 63-125 pril. K VV ZPV nárok 10 z kubatúr pre ISKE 20150630 zmenšenie výkopu pre sanáciu č 6 | | -20,00 m3 | | | | |
| | | | | úsek 150 hl.2, š 1m | | 3 125,70 m3 | | | | |
| | | | | úsek 150 hl.2, š 1,5m | | 1 635,10 m3 | | | | |
| | | | | spolu | | 4 740,80 m3 | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | | 1 201,83 m3 | | | | |

| POLOŽKA | | | | VÝKAZ VÝMER | M.J. | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV | ROZDIEL= nárok 10 | UR | TOTAL |
|---------|--------|----------|------------|--|--|--------------|--------------|-------------------|------|-----------|
| Č. | KÓD KP | KÓD SP | KÓD SPP | | | | | | | |
| 20 | | 02010105 | | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť.z geotextílie | m2 | 0 | 10 288 | 10 288 | 3,52 | 36 215,34 |
| | | | 0201010502 | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť.z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5 | m2 | 0 | 10 288 | | | |
| | | | | separačná a filtračná geotextília DRS | | | | | | |
| | | | | sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112 , záložka 7a+7b úsek 150 hl.2. š1m 1769,48*2*2 | 0,00 m2 | | | | | |
| | | | | ZMENA sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1,5 m, výplň ŠD fr. 63-125 príl. K VV ZPV nárok 10 z kubatúr pre ISKE 20150630 zmenšenie výkopu pre sanáciu č 6 úsek 150 hl.2. š1m 10 348,45 m2 úsek 150 hl.2. š1,5m 0,00 m2 spolu 10 288,45 m2 | -60,00 m2 10 348,45 m2 0,00 m2 10 288,45 m2 | | | | | |
| | | | | NÁROK 10 = ZMENA - DRS | 10 288,45 m2 | | | | | |

124 790,41

V Bánovciach dňa

5.4.2017

Predkladá

Predstaviteľ Zhotoviteľa