reg.č.stavby: smol uva:

134V15100025

NPŮ-ŮPS **Praha** 2026H1230007

**ZMĚNOVÝ LIST**

**NPU, SHZ Bečov nad Teplou** - **Restaurování hradu**

***člsloZL:***

objednatel: zhotovitel:

Národní památkový ústav, IC: 75032333 **21**

Bolid M s.r.o., ICO: 26347741

**název ZL: Statické zajištění kaplové věže** - **část realizace**

**předmět změny:**

Jedná se o vlastní provedení statického zajištění kaplové věže sestávajícího z podpQmých konstrukcí statického zajištění kleneb a klenebných žeber, zajištění výklenků a

I injektáže jednoUivých trhlin.

**zdůvodněni nezbytnosU změny (havárie, pofadavek OPP, technické důvody atp.):**

Jedná se o požadavek vyplývající z účastníkem programu nově zajištěné projektové dokumentace: SHZ Bečov - Restaurování hradu - Rozšíi'ení stávající PD o statické posouzení kaple Horního hradu. Jedná o zcela odůvodněný požadavek vycházející z fáze přípravné - pi'esné definice a naprosto detailního průzkumu statických trhlin kleneb, klenebných žeber a vnitmích povrchů stěn kaple Horního hradu včetně prostorů nik a okenních otvorů. Realizace statického zajišťování konstrukci hradní kaple, jež se ve světle nově nabytých skutečností jeví Jako naprosto zásadní pro další zachováni kaple jako celku **a** též opati'ení nezbytných pro provozní využití kaple jako prioritní části nově pi'ípravovaného návštěvnického okruhu.

**zdůvodněni pflčln event. nepfedvldatelnosti změny:**

Jedná se o požadavky investora jež uplatňuje na zhotovitele během vlastní realizace restaurátorských prací a jež budou slouží zejména k zlepšení budoucí nově pi'ípravované návštěvnické trasy a taktéž k ochraně konstrukcí, které budou v návaznosti na prodlouženi tennínu realizace déle odolávat režimu stavby.

**zdůvodněni nemofnosti oddělení pracl a samostatného zadáni:**

Samostatné zadáni by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladú nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodú nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

**vliv na cenu díla:** *ANO*

**rozpočet: méněprtice**

NE

**vliv na cenu díla:** *ANO*

**cena:**

**rozpočet:**

-

*bez DPH 21%DPH*

. -

*celkem*

Kč

Kč

**vícepráce**

ANO

**CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACI A vlCEPRACf**

vliv na termín dokončení:

**cena:** *bez DPH*

*21%DPH*

*celkem*

**cena:** *bez DPH*

*21%DPH*

*celkem*

-- - I Kč

, . Kč

Kč

***1 309* 763, *19*** Kč

*275 050,27* Kč

***1584 813,46*** Kč

Práce mají vliv na temín dokončení akce SMVS: vliv této změny na celkový termín dokončení 6 měsíců v období, kdy lze tyto práce provádět (obvykle tyto práce nelze provádět v době poklesu teploty pod + 5 C)

**jiné vlivy (na změnu PD apod.):**

**pfílohy:**

**Polofkový rozpočet** + **rekapitulace**

**podpis zhotovitele:**

Lukáš Havlík/ prokurista Bolid **M podpis projektanta** :

Miroslav Tupý / At. DOMUS

Datuml

**podpis TOS:**

Martin Schuster/ Profing ML s.r.o.

**podpis** objednatele:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | ***tis/o ZL:*** |
|  |  | **21** |
|  | | |
| **VyjAdfenl Projektanta**  *Rozsah díla byl v tomto pflpadé upfesnén tak, aby reflektoval zji téný stav a umoZnil docílit vyuZitl v souladu s poZadavky objednatele. V e dle zákona 134/2016 Sb, § 222* ***(6).*** | | |
| **Vyjédfenl TDS** | | |
| **Vyjédi'enl objednatele**  *Realizace téchto prací bude na základé zji téného skutečného stavu pfi provádénl stavebních prací v souladu se slučitelností s jiZ provedenými pracemi,* a *to pfi respektováni poZadavku orgánu státní památkové* péče. *V e dle zákona 134/2016 Sb, § 222* ***(6).*** | | |
| **Dalšl vyjédfenl** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Položkový rozpočet **stavby** | | | | | |
| Stavba:  Objekt: Rozpočet: |  | **946-21 SHaZ Bečov nad Teplou, 50 05** - **RESTAUROVÁNÍ HORNÍHO HRADU** - **ZL č.21**  **02** - **DJ** • **R** Horní hrad - **restaurátorské** práce  **02 Vícepráce -STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KAPLOVÉ VĚŽE (REALIZACE)** | | | |
| Objednatel: |  | Národní **památkový** ústav IČO: **75032333**  **Valdštejnské** náměstí **162/3** DIČ: **CZ75032333 11800 Praha-Malá Strana** | | | |
| Zhotovitel: |  | **BOLID M s.r.o.** IČO: **26347741**  **Voršilská 2085/3** DIČ: **CZ26347741**  **11000 Praha 1** | | | |
| Vypracoval:  Rozpis ceny |  | **Ludmila Rothová**  Celkem | | | |
| HSV | | |  |  | 1 114 032,29 |
| PSV | | |  |  | 195 730,90 |
| **MON** | | |  |  | 0,00 |
| Vedlejší náklady | | |  |  | 0,00 |
| Ostatní náklady | | |  |  | 0,00 |
| **Celkem** | | |  |  | **1309763,19** |
| Rekapitulace daní | | | | | |
| Základ pro sníženou DPH | | | **15** % | **0,00** CZK | |
| Snížená DPH | | | **15** % | **0,00** CZK | |
| Základ pro základní DPH | | | **21** % | **1 309 763,19** CZK | |
| Základní DPH | | | **21** % | **275 050,27** CZK | |
| Zaokrouhlení |  | **0,00** CZK | | | |
| **Cena celkem s DPH 1 584 813,46 CZK** | | | | | |
|  |  |  | | | |

# Rekapitulace dílů

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Název** | **Typ dílu** |  |  | **Celkem** | % |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV |  |  | 461 821,51 | 35,3 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV |  |  | 22 977,60 | 1,8 |
| R03 | Statické zajištěni kleneb kaplové věže | HSV |  |  | 386 868,42 | 29,5 |
| R04 | Statické zajištěni výklenku ve východní stěně | HSV |  |  | 116 335,00 | 8,9 |
| ROS | Injektáže trhlin na stěnách | HSV |  |  | 126 029,76 | 9,6 |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV |  |  | 195 730,90 | 14,9 |
| Cena celkem |  |  |  |  | 1 309 763,19 | 100,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 946-21 | | SHaZ Bečov nad Teplou, SO 05 - RESTAUROVÁNI HORNÍHO HRADU | | - | ZL | č.21 |
| O: | 02 - | OJ - R | Horní hrad - restaurátorské práce |  | | | |
| R: | 02 |  | Vícepráce - STATICKÉ ZAJIŠTĚN[ | KAPLOVÉ VĚŽE (REALIZACE) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č | | Číslo položky | | | Název položky | | MJ | Množství | | Cena *I* MJ | | | Celkem | |
| **Díl: 94 Lešení a stavební výtahy 461 821,51** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 948101111R00 | | | | | Podpěrné konstrukce H do 30 m trubkové-zfízení | | m3 | 317,30400 | | 410,00 | | | 130 094,64 | |
|  | | | | | nová polozv ka · | | |  | |  | |  | | | | |
| PODPŮRNÁ KONSTRUKCE NEZÁVISLÁ NA PRACOVNÍM LEŠENÍ - VARIANTNÍ POUŽITÍ SYSTÉMOVÉ PODPĚRNÉ VĚŽE - NOSNOST  PODLAHY min. 750 Kg/m2 : 11,3\*4,5\*6,24 | | |  | | 317,30400 | |
| Mezisoučet | | |  | | 317,30400 | |
| 2I948101113ROO | | | | | jPfíplatek za další měsíc použiti, konstr. trubkové | | | m3 | | 1 903,824001 | | 44,50 | 1 84 720, 171 | | | |
|  | | | | | nová položka · | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | | | | příplatek za 6 měsíců použiti podpěrné konstrukce : 6\*317,304 | | |  | | 1 903,82400 | |  |  | | | |
|  | | | | | Mezisoučet | | |  | | 1 903,82400 | |  |  | | | |
| 3I948101121ROO | | | | | ! Podpěrné | | konstrukce H do 30 m trubkové-odstr. | m3 | | 317,304001 | | 165,00 | 1 52 355, 161 | | | |
|  | | | |  | nová položka : 317,304 | | |  | | 317,30400 | |  |  | |  | |
| 41943955021 | | | | R00 | jMontáž lešeňové podlahy s příčníky a podél.,H 1O m | | | m2 | | 50,85000 1 | | 69,80 | 1 | | 3 549,3 31 | |
|  | | | |  | nová položka : | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | | | |  | PODLAHA PODPŮRNÉ KONSTRUKCE : 4,5\*11,3 | | |  | | 50,85000 | |  |  | |  | |
|  | | 5I943955198R00 | | | Mezisoučet  IPronájem - příplatek za každý den použiti | | | m2 | | 50,85000  9 153,000001 | | 1,65 | 1 | | 15 102,451 | |
|  | |  | | | nová položka : | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | | | příplatek za 6 měsíců použiti podpěrné konstrukce : | | |  | | 9 153,00000 | |  |  | |  | |
|  | | 6I943955821R00 | | | 6\*30\*50,85  !Demontáž leš. podlahy s pfíč. a podélníky, H 10 m | | | m2 | | 50,850001 | | 53,50 | 1 | | 2 720,48 1 | |
|  | |  | | | nová položka : 50,85 | | |  | | 50,85000 | |  |  | |  | |
|  | | 7 944943111R00 | | | Montáž záchytného (závěsného) lešení na nosné konstrukci, se zábradlím | | | m | | 56,80000 | | 1 530,00 |  | | 86 904,00 | |
|  | |  | | | nová položka : | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | | | ZAVĚŠENÉ LEŠENÍ K RUBOVÉ STRANĚ KLENEB - po  rozebrání podlahy KV\_301 : 5,6\*5+9,6\*3 | | |  | | 56,80000 | |  |  | |  | |
|  | |  | | | Mezisoučet | | |  | | 56,80000 | |  |  | |  | |
|  | | 8 944943131R00 | | | Pronájem záchytného (závěsného) lešení na nosné konstrukci, se zábradlím | | | m | | 170,40000 | | 28,10 |  | | 4 788,24 | |
|  | |  | | | nová položka | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | | | příplatek za 3 měsíce použiti zavěšeného lešení : 3\*56,8 | | |  | | 170,40000 | |  |  | |  | |
|  | | 9 944943151R00 | | | Demontáž záchytného (závěsného) lešení na nosné konstrukci, se zábradlím | | | m | | 56,80000 | | 915,00 |  | | 51 972,00 | |

nová položka : 56,8 56,80000

I I I

1O 943944291R00 Příplatek za každý měsíc použiti lešení k pol.4121 m3 2 115,36000 14,00 1 29 615,0 41 nová položka

- v ceně kalkulovaného prostorového lešení v kaplové věži 2 115,36000 (které nyní sloji) není započítáno prodloužení terminu o 6

měsíců - z důvodu nutného provedení statického zajištění

: 6\*(9,6\*5,65\*6,5)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Díl: 99** | | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **22 977 60** |
| 11 | 999281151R00 | Pfesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a  údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, nošením | t | 8,96477 | 2 485,00 | 22 277,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 946-21 | SHaZ Bečov nad Teplou, SO 05 - RESTAUROVÁNI HORNIHO HRADU | | | -ZL | č.21 |
| O: | 02 - DJ - R | Horní hrad - restaurátorské práce |  |  | | |
| **R·** | 02 | Vícepráce -STATICKÉ ZAJIŠTÉNI | KAPLOVÉ VÉLE | (REALIZACE) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č | Cfslo položky | Název položky | **MJ** | Množství | Cena/ MJ | Celkem |

## položka z SOD č.32 - 2NP, stavební část 5,94731+2,9921+0,02536

8,96477

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 999281193R00 | Presun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů pfíplatek za zvětšený přesun pfes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m | t | 8,96477 | 78,10 | 700,15 |

položka z SOD č.33 - 2NP, stavební část 5,94731+2,9921+0,02536

8,96477

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Díl: R03** | | **Statické zaiištěnf kleneb kaolové věže** |  |  |  | **386 86842** |
| 13 | 216904212R00 | Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem očištění stlačeným vzduchem, zdiva stěn a rubu kleneb,  poloz.ka z SOD č.1 - 1PP, stavebm část : | m2 | 107,94000 | 180,00 | 19 429,20 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | RUBOVÁ STRANA KLENBY: 77,1\*1,4 |  | 107,94000 |  | |
| 14 216904391R00 | Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem, príplatek  za ruční dočištění ocelovými kartáči | m2 | 107,94000 | 388,00 | 41 880,72 |
|  | položka z SOD č.3 - 1PP, stavební část : |  |  |  |  |
|  | RUBOVÁ STRANA KLENBY: 77,1\*1,4 |  | 107,94000 |  |  |
| 15 289201213R00 | Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu ve zdivu z | m2 | 107,94000 | 1 025,00 | 110 638,50 |
|  | lomového kamene drobného |  |  |  |  |
|  | položka z SOD č.4 - 1PP, stavební část · |  |  |  |  |
|  | RUBOVÁ STRANA KLENBY: 77,1\*1,4 |  | 107,94000 |  |  |
| 16 300-02 | Sanace lokálních trhlin zdi hl.spárováním - s podílem  restaurátorských prací | m | 135,00000 | 1 080,00 | 145 800,00 |
|  | položka z SOD č.4 - 1**NP,** stavební část : |  |  |  |  |
|  | RUBOVÁ **STRANA** KLENBY, pfedpokládaný rozsah : 135 |  | 135,00000 |  |  |
| 171300-03 | js anace větších trhlin zdi hl.spárováním | m | 48,00000 1 | 1 440.001 | 69 120,001 |
|  | položka z SOD č.5 - 1NP, stavební část: |  |  |  |  |
|  | RUBOVÁ STRANA KLENBY, pfedpokládaný rozsah : 48 |  | 48,00000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Díl: R04** | **Statické zajištěni výklenku ve východní**  **stěně** | |  | |  | |  |  | **116 335,00** | |
| 18IR04.001 | !Zvětšeníotvoru a zajištění cihelné vyzdívky | | I | | kpl I | | 1,000001 | 11 5 00.001 | 17 500,00 | |
|  | | | nová položka | |  | |  | |  | | | |
| 1. Vloženi 2 ks L profilu do spáry cihelného zdiva jako pfeklad, spojeni L profilů v podhledu páskem : | |  | |  | |
| 2. Středové podeprení : | |  | |  | |
| 3. instalace stojky z ocelového jeklu 60x60x5 s platlemi : 1 | |  | | 1,00000 | |
| 19I R004.002 | | | !Provizorní zajištění klenby | | kpl | | 1,000001 | | 12 000,001 | | 12 000,001 | |
|  | | | nová položka : | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | Bude realizováno před fyzickým vstupem osob do | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | výklenku.: | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | Bude se jednat spíše o výdfevu, podpírající vrchol klenby, aby nedošlo k případnému zhroucení klenby do prostoru výklenku. Výdřeva bude provedena tak aby bylo možno  provádět čištěni a úpravu parapetu výklenku. Způsob | |  | | 1,00000 | |  | |  | |
|  | | | výdřevy bude konzultován se statikem a : 1 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 946-21 | SHaZ Bečov nad Teplou, SO 05 - RESTAUROVÁNI HORNÍHO HRADU | - | ZL | č.21 |
| O: | 02 - DJ - R | Horní hrad - restaurátorské práce | | | |
| R: | 02 | Vícepráce- STATICKÉZAJIŠTĚNI KAPLOVÉ VĚŽE (REALIZACE) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena *I* MJ | Celkem |
| 20 | R04.003 | Vyčištění niky od stavební sutě a příprava podlahy výklenku | kpl | 1,00000 | 8 000,00 | 8 000,00 |

nová položka :

Po provedení zajišťující výdřevy bude možno přistoupit k vyčištěni volné sutě z parapetu výklenku a provedení úprav parapetu pro potřeby osazení podpůrné konstrukce. Je předpoklad provedení zazdívky u stěn výklenku a zpevnění zdiva. : 1

1,00000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | R04.004 | Ocelová technicistní podpůrná konstrukce rámová, ocel S 235, žár. pozink + nátěr, prostorová 1340x1480x670mm (rozměry přizpůsobit otvoru po zazděné nice P4) | kpl | 1,00000 | 53 000,00 | 53 000,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | nová položka :  Zaměření, dílenská dokumentace, výroba a osazení |  | 1,00000 |  | |
| podpůrné konstrukce : 1 |  |  |
| 22I281604111ROO | p njektáž aktiv.směsmi nlzkotl.vzestupné do 0,6 MPa | h | 6,000001 | 3 260,00 1 | 19 560,0 01 |
|  | nová položka : |  |  |  |  |
|  | injektáž klenby výklenku - zvýšená pracnost - hod : 6 |  | 6,00000 |  |  |
| 23 281663131R00 | Směs pro injektáž nízkotl. - vápenná s hydraulickými  přísadami pevnost 5MPa | kg | 25,00000 | 251,00 | 6 275,00 |
|  | nová položka : 25 |  | 25,00000 |  |  |
| **Díl: ROS** | **ln"ektáže trhlin na stěnách** |  |  |  | **126 029 76** |
| 24 300-01 | Sanace lokálních trhlin zdí hl.spárováním | m | 99,08000 | 1 080,00 | 107 006,40 |
|  | položka z SOD č. 3 - 2NP, stavební část : |  |  |  |  |
|  | SEVERNÍ STĚNA: 0,8+2,8+1,1+1,15+0,75+1,4+1,5 |  | 9,50000 |  |  |
|  | 1,2+1+0,5+1,55+1+1,1+1,35 |  | 7,70000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 17,20000 |  |  |
|  | JIŽNÍ STĚNA: 0,7+2,4+1,6+0,7+0,8+0,6+1,9 |  | 8,70000 |  |  |
|  | 1,8+0,6+1,7+1,4+0,8+1,6+0,4+0,4+1,95+1,5 |  | 12,15000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 20,85000 |  |  |
|  | VÝCHODNÍ STĚNA - LEVÁ ČÁST : 1,8+0,9+2,1+1,7+4,1+0,95+0,8 |  | 12,35000 |  |  |
|  | 2,2+1,4+1+0,5+0,7+1,15 |  | 6,95000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 19,30000 |  |  |
|  | VÝCHODNI STĚNA - PRAVÁ ČÁST : 2,2+0,7+1,35+1,2+1,25+0,6+1,2 |  | 8,50000 |  |  |
|  | 0,8+0,7+1+1,45+1+1,1 |  | 6,05000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 14 55000 |  |  |
|  | ZÁPADNÍ STĚNA - LEVÁ ČÁST 3,7+0,8+0,7+0,7+1,13+1,5+1,5+1,2+2,45+0,4+0,6 |  | 14,68000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 14,68000 |  |  |
|  | ZÁPADNÍ STĚNA - PRAVÁ ČÁST . 0,5+0,5+1,1+3+2,8+4,6 |  | 12,50000 |  |  |
|  | Mezisoučet |  | 12,50000 |  |  |
| 25 611-01 | Závěrečná celoplošná retuš prováděná restaurátorem,  trhliny a kaverny | m2 | 9,90800 | 1 920,00 | 19 023,36 |
|  | položka z SOD č.2 - 2NP, restaurování stavebních prvků : |  |  |  |  |
|  | závěrečná celoplošná retuš prováděná restaurátorem, trhliny a kaverny : 99,08\*0,1 |  | 9,90800 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 946-21 | SHaZ Bečov nad Teplou, SO 05 - RESTAUROVÁNI HORNÍHO HRADU | | | - | ZL | č.21 |
| O: | 02 - DJ - R | Horní hrad - restaurátorské práce |  |  | | | |
| **R:** | 02 | Vlcepráce - STATICKÉ ZAJIŠTÉNI | KAPLOVÉ | VÉLE (REALIZACE) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č | Clslo položky | Název položky | **MJ** | Množstvl | Cena *I* MJ | Celkem |
| **Díl:762 Konstrukce tesařské 195 730 90** | | | | | | |
| 26 762712120RT3 | | Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 224 cm2  včetně dodávky reziva, hranoly 14/14  nová poloz. ka | m | 52,50000 | 685,00 | 35 962,50 |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PODEPŘENI A ROZEPŘENÍ KLENBOVÝCH ŽEBER STABILNÍ:  V ČÁSTECH ŽEBER BEZ ZÁSAHU - ozn. 3a |  |  |  | |
| hranoly 140/140: |  |  |
| ŽEBRO 5 - 6, šikmá fixní část, dl. 2,4m : **2,4** |  | 2,40000 |
| ŽEBRO 5 - 6, šikmá fixní část, dl. 2m : 2 |  | 2,00000 |
| ŽEBRO 1 - 3, šikmá fixní část, dl. 2,4m : 2,4 |  | 2,40000 |
| ŽEBRO 1 - 3, šikmá fixní část, dl. 2m : 2 |  | 2,00000 |
| ŽEBRO 4 - 2, šikmá fixní část, dl. 2,4m : 2,4 |  | 2,40000 |
| ŽEBRO 4 - 2, šikmá fixní část, dl. 2m : 2 |  | 2,00000 |
| ŽEBRO 7 - 9, šikmá fixní část, dl. 2,4m : 2,4 |  | 2,40000 |
| ŽEBRO 7 - 9, šikmá fixní část, dl. 2m : 2 |  | 2,00000 |
| ŽEBRO 10 - 8, šikmá fixní část, dl. 2,4m : 2,4 |  | 2,40000 |
| ŽEBRO 10 - 8, šikmá fixní část, dl. 2m: 2 |  | 2,00000 |
| Mezi oučet |  | 22,00000 |
| PODEPŘENI A ROZEPŘENÍ KLENBOVÝCH ŽEBER |  |  |
| VARIABILNI : |  |  |
| V M[STÉ ÚPRAVY ŽEBER - S MOŽNOST[ |  |  |
| REKTIFIKACE - ozn. 3b : |  |  |
| hranoly 140/140: |  |  |
| ŽEBRO 5 - 6, šikmá rektifikační část, 2 ks, dl. 2,6m : 2\*2,6 |  | 5,20000 |
| ŽEBRO 1 - 3, šikmá rektifikační část, 2 ks, dl. 3,25m 2\*3,25 |  | 6,50000 |
| ŽEBRO 4 - 2, šikmá rektifikační část, 2 ks, dl. 3m : 2\*3 |  | 6,00000 |
| ŽEBRO 7 - 9, šikmá rektifikační část, 2 ks, dl. 3,4m : 2\*3,4 |  | 6,80000 |
| ŽEBRO 1O - 8, šikmá rektifikační část, 2 ks, dl. 3m : 2\*3 |  | 6,00000 |
| Mezisoučet |  | 30,50000 |
| 27 762712110RT2 | Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2  včetně dodávky řeziva, fošny 4/14 | m | 181,20000 | 385,00 | 69 762,00 |
|  | nová položka |  |  |  |  |
|  | PODEPŘEN[ A ROZEPŘENi KLENBOVÝCH ŽEBER STABILNi: |  |  |  |  |
|  | V ČÁSTECH ŽEBER BEZ ZÁSAHU - ozn. 3a : |  |  |  |  |
|  | fošny 2x40/140 : |  |  |  |  |
|  | ŽEBRO 5 - 6, vodorovná část, dl. 7,3m : 2\*7,3 |  | 14,60000 |  |  |
|  | ŽEBRO 5 - 6, vodorovná část, dl. 6,5m : 2\*6,5 |  | 13,00000 |  |  |
|  | ŽEBRO 1 - 3, vodorovná část, dl. 10,5m : 2\*10,5 |  | 21,00000 |  |  |
|  | ŽEBRO 1 - 3, vodorovná část, dl. 8,4m : 2\*8,4 |  | 16,80000 |  |  |
|  | ŽEBRO 4 - 2, vodorovná část, dl. 9,5m : 2\*9,5 |  | 19,00000 |  |  |
|  | ŽEBRO 4 - 2, vodorovná část, dl. 8,2m : 2\*8,2 |  | 16,40000 |  |  |
|  | ŽEBRO 7 - 9, vodorovná část, dl. 11,7m: 2\*11,7 |  | 23,40000 |  |  |
|  | ŽEBRO 7 - 9, vodorovná část, dl. 10m : 2\*10 |  | 20,00000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 946-21 | SHaZ Bečov nad Teplou, SO 05 - RESTAUROVÁNÍ HORNÍHO HRADU | | | -ZL | č.21 |
| O: | 02-DJ-R | Horní hrad - restaurátorské práce |  |  | | |
| R: | 02 | Vícepráce - STATICKÉ ZAJIŠTÉNi | KAPLOVÉ | VĚŽE (REALIZACE) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č | Číslo položky | Název položky | **MJ** | Množství | Cena/ MJ | Celkem |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ZEBRO 10 - 8, vodorovná část, dl. 10m : 2\*10 | |  | | | 20,00000 | |  | | | |
| ŽEBRO 1O - 8, vodorovná část, dl. 8,5m : 2\*8,5 | |  | | | 17,00000 | |
| Mezi 1učet | |  | | | 181,20000 | |
| 28 762371111R00 | | Výroba a mont. sbíjených ramenátLJ pro kopule nebo  klenby | | m | | | 16,00000 | | 2110,00 | | 33 760,00 | |
|  | | nová položka : | |  | | |  | |  | |  | |
|  | | PODEPŘENÍ KLENBY ROVNOBĚŽNĚ S ŽEBREM RAMENÁTEM - PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH, ozn. 4  2\*2\*4 | |  | | | 16,00000 | |  | |  | |
| 29l762795000ROO | | ! Spojovací prostředky pro vázané konstrukce | | m3 | | | 2,043721 | | 1 380,00 1 | | 2 820,3 31 | |
|  | | nová položka : | |  | | |  | |  | |  | |
|  | | pro hranoly 14/14 : 52,5\*0,14\*0,14 | |  | | | 1,02900 | |  | |  | |
|  | | pro fošny 4/14 : 181,2\*0,04\*0,14 | |  | | | 1,01472 | |  | |  | |
|  | | Mezisoučet | |  | | | 2,04372 | |  | |  | |
| 30 762711820R00 | | Demontáž vázaných konstrukcí hraněných do 224 cm2 | | m | | | 52,50000 | | 69,00 | | 3 622,50 | |
|  | | nová položka | |  | | |  | |  | |  | |
|  | | PO DOKONČENÍ PRACÍ - STATICKÉHO ZAJIŠTĚNÍ 52,5 | |  | | | 52,50000 | |  | |  | |
| 31 762711810R00 | | Demontáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2 | | m | | | 181,20000 | | 57,90 | | 10 491,48 | |
|  | | nová položka | |  | | |  | |  | |  | |
|  | | PO DOKONČENÍ PRACÍ - STATICKÉHO ZAJIŠTĚNÍ : 181,2 | |  | | | 181,20000 | |  | |  | |
| 32 | 762521915R00 | | Podlahy tesai'ské vyřezáni části podlahy, bez vyřezáni polštářů, z prken tloušťky do 32 mm plochy jednotlivě přes  4do .8 m2 . - | | m2 | 77,10000 | | 177,60 | | 13 692,96 | |

polozka z SOD č.43 - 2NP, stavebm cást :

demontáž provedené dřevěné fošnové podlahy KV\_301 (rozebrání, pro možnost realizace zavěšeného lešení k rubu kleneb) : 77,1

77,10000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 762523935RV1 | Podlahy tesai'ské doplnění podlah bez polštářů s urovnáním násypu plochy jednotlivě přes 4 do 8 m2, bez dodávky prken hoblovaných palubových, | m2 | 77,10000 | 194,40 | 14 988,24 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | položka z SOD č.45- 2NP, stavební část  opětovná montáž provedené dřevěné fošnové podlahy |  | 77,10000 |  | |
| KV\_301 (po statickém zajištění rubu kleneb) : 77,1 |  |  |
| 34 762595000R00 | Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty,  impregnace | m3 | 3,85500 | 1 296,00 | 4 996,08 |
|  | položka z SOD č.46 - 2NP, stavební část · |  |  |  |  |
|  | opětovné položení podlahy v KV\_301: 77,1\*0,05 |  | 3,85500 |  |  |
| 35 998762104R00 | Přesun hmot pro konstrukce tesai'ské v objektech výšky  do36m |  | 2,31124 | 1 861,00 | 4 301,22 |
|  | položka z SOD č.64 - 2NP, stavební část : 2,31124 |  | 2,31124 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | 998762194R00 | Přesun hmot pro konstrukce tesařské příplatek k ceně za  zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m | t | 2,31124 | 577,00 | 1 333,59 |

položka z SOD č.65 - 2NP, stavební část : 2,31124 2,31124

