

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ VČ. TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ

| Objekt  | P<br>oř<br>.   | Kód           | Popis   | MJ        | Výměra       |
|---|--|---------------|---|-----------|--------------|
| <b>SO 04_5: Most v km 75,556 před viaduktem Ostrov</b>  |  |               |   |           |              |
| <b>10: Zemní práce</b>  |  |               |   |           |              |
| <b>SO 04_5</b>  | <b>1</b>   | <b>122111</b> | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 1KM | <b>M3</b> | <b>2,225</b> |
| Komentář  |  |               |   |           |              |
| Technická specifikace   |  |               |   |           |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hrací a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> |  |               |   |           |              |
| Poř. ▲  | Výraz  |               |   |           | Výměra       |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |               |   |           | -            |
| 2   | 2. technol. etapa - odkop dočasného doplnění svršku drážním štěrkem; 0,58*0,46*0,5*16,68       |               |   |           | 2,225        |

|   |  |               |   |        |                |
|---|--|---------------|---|--------|----------------|
| <b>SO 04_5</b>  | 2  | <b>122119</b> | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 1-2 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM | M3     | <b>46,725</b>  |
| Komentář  |  |               |   |        |                |
| Technická specifikace   |  |               |   |        |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> |  |               |   |        |                |
| Poř. ▲  | Výraz  |               |   | Výměra |                |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |               |   | -      |                |
| 2   | Viz. pol. č. 122111; 2,225*(22-1)  |               |   | 46,725 |                |
| <b>SO 04_5</b>  | 3  | <b>12511</b>  | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 1-2                   | M3     | <b>382,244</b> |
| Komentář  |  |               |   |        |                |
| Technická specifikace   |  |               |   |        |                |

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra            |
|----------------|---|-------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -                 |
| 2              | Viz. pol. č. 17411; 382,244   | 382,244           |
| <b>SO 04_5</b> | 4 <b>131711</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 S ODVOZEM DO 1KM                                    | M3 <b>500,827</b> |

Komentář

Technická specifikace

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲         | Výraz  | Výměra               |
|----------------|--|----------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>  | -                    |
| 2              | Nad klenbou; $(2,75 \cdot 2,775 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (2,775 + 3,425) / 2 + 4,03 \cdot 3,425 \cdot 0,5) \cdot 5,93$                                   | 202,160              |
| 3              | Po stranách klenby; $(2,75 \cdot 3,425 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (3,425 + 4,075) / 2 + 4,03 \cdot 4,075 \cdot 0,5) \cdot 2,0 \cdot 2$                     | 164,782              |
| 4              | Ve svahu po stranách klenby; $(2,75 \cdot 3,425 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (3,425 + 4,075) / 2 + 4,03 \cdot 4,075 \cdot 0,5) \cdot 3,25 \cdot 0,5 \cdot 2$ | 133,885              |
| <b>SO 04_5</b> | 5 <b>131719</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM   | M3 <b>10 517,367</b> |

Komentář

Technická specifikace

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra     |
|--------|---|------------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -          |
| 2      | Viz. pol. č. 131711; 500,827*(22-1)   | 10 517,367 |

|                |   |               |  |    |              |
|----------------|---|---------------|--|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 6 | <b>132711</b> | HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 DO 1KM | M3 | <b>2,376</b> |
|----------------|---|---------------|--|----|--------------|

Komentář

Technická specifikace

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Pro ukončující práh dlažby; $0,4 \cdot 0,6 \cdot ((1,855 + 0,39) \cdot 2 + (1,87 + 0,835) \cdot 2)$   | 2,376  |

|                |   |               |  |    |               |
|----------------|---|---------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 7 | <b>132719</b> | HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 PŘÍP 1KM | M3 | <b>49,896</b> |
|----------------|---|---------------|--|----|---------------|

Komentář

Technická specifikace

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Viz. pol. č. 132711; 2,376*(22-1)   | 49,896 |

|                |   |              |  |    |                |
|----------------|---|--------------|--|----|----------------|
| <b>SO 04_5</b> | 8 | <b>17120</b> | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT | M3 | <b>503,203</b> |
|----------------|---|--------------|--|----|----------------|

Komentář

Technická specifikace

## Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra            |
|----------------|---|-------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -                 |
| 2              | Viz. pol. č. 131711; 500,827  | 500,827           |
| 3              | Viz. pol. č. 132711; 2,376  | 2,376             |
| <b>SO 04_5</b> | 9 <b>17411</b> ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT  | M3 <b>382,244</b> |

Komentář

Technická specifikace



Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

| Poř. ▲         | Výraz  | Výměra            |
|----------------|--|-------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>  | -                 |
| 2              | <i>Zpětný zásyp žel. spodku;</i>   | -                 |
| 3              | Nad klenbou; $(2,75 \cdot 2,235 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (2,235 + 2,35) / 2 + 4,03 \cdot 2,35 \cdot 0,5) \cdot 5,93$                                 | 148,806           |
| 4              | Po stranách klenby; $(2,75 \cdot 2,885 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (2,885 + 3,0) / 2 + 4,03 \cdot 3,0 \cdot 0,5) \cdot 2,0 \cdot 2$                     | 128,793           |
| 5              | Ve svahu po stranách klenby; $(2,75 \cdot 2,885 \cdot 0,5 + 7,54 \cdot (2,885 + 3,0) / 2 + 4,03 \cdot 3,0 \cdot 0,5) \cdot 3,25 \cdot 0,5 \cdot 2$ | 104,645           |
| <b>SO 04_5</b> | 10 <b>17481</b> ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ   | M3 <b>384,469</b> |

Komentář

Technická specifikace

## Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra  |
|--------|---|---------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -       |
| 2      | 2. technol. etapa - dočasné doplnění svršku drážním štěrkem; 0,58*0,46*0,5*16,68                      | 2,225   |
| 3      | <i>Zpětný zásyp žel. spodku - G3;</i>   | -       |
| 4      | Nad klenbou; $(2,75*2,235*0,5+7,54*(2,235+2,35)/2+4,03*2,35*0,5)*5,93$                                | 148,806 |
| 5      | Po stranách klenby; $(2,75*2,885*0,5+7,54*(2,885+3,0)/2+4,03*3,0*0,5)*2,0*2$                          | 128,793 |
| 6      | Ve svahu po stranách klenby; $(2,75*2,885*0,5+7,54*(2,885+3,0)/2+4,03*3,0*0,5)*3,25*0,5*2$            | 104,645 |

|                |    |              |  |    |               |
|----------------|----|--------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 11 | <b>17581</b> | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | <b>37,740</b> |
|----------------|----|--------------|--|----|---------------|

Komentář

Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Obsyp drenážního potrubí za opěrami štěrkem fr. 16/32 (měřeno digit.-1,0 m2); 1,0*18,87*2             | 37,740 |

## 20: Základy

|                |    |              |                                    |   |              |
|----------------|----|--------------|------------------------------------|---|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 12 | <b>23117</b> | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOV DÍLCŮ | T | <b>5,522</b> |
|----------------|----|--------------|------------------------------------|---|--------------|

Komentář

Technická specifikace

- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | <i>1. technol. etapa</i>  | -      |
| 3      | Beraněné zápory Larsen IIIIn; (297,6+2083,2+992,0+372,0+248,0)/1000                                   | 3,993  |
| 4      | Zápory pro kotvení Larsen IIIIn; 620,0/1000   | 0,620  |
| 5      | Kotevní táhla prům. 32,0 mm; (755,03+154,12)/1000   | 0,909  |

|                |    |              |                                    |   |               |
|----------------|----|--------------|------------------------------------|---|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 13 | <b>23317</b> | ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOV DÍLCŮ | T | <b>17,344</b> |
|----------------|----|--------------|------------------------------------|---|---------------|

Komentář

Technická specifikace

- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a nasazení štětovnic
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění dílců a mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | <i>1. technol. etapa</i>  | -      |
| 3      | Převázky Larsen IIIIn; (2070,8+1835,2+1686,4+248,0)/1000  | 5,840  |
| 4      | Olemování Uč. 140; (153,6+115,2)/1000   | 0,269  |
| 5      | <i>2. technol. etapa</i>  | -      |
| 6      | Zápory Larsen IIIIn; (347,2+1587,2+1884,8+545,6)/1000   | 4,365  |
| 7      | Kotevní táhla prům. 32 mm; 804,28/1000  | 0,804  |
| 8      | Převázky Larsen IIIIn; (2070,8+1835,2+1686,4)/1000  | 5,592  |
| 9      | Olemování Uč. 140; (108,8+121,6+243,2)/1000   | 0,474  |

|                |    |               |                                     |   |               |
|----------------|----|---------------|-------------------------------------|---|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 14 | <b>237171</b> | VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ | T | <b>22,866</b> |
|----------------|----|---------------|-------------------------------------|---|---------------|

Komentář

Technická specifikace

Vč. demontáže doplňk. konstrukcí a včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

| Poř. ▲                                      | Výraz   | Výměra          |
|---|---|-----------------|
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.            | -               |
| 2   | 1. technol. etapa   | -               |
| 3   | Beraněné záporny Larsen IIIIn; (297,6+2083,2+992,0+372,0+248,0)/1000                                      | 3,993           |
| 4   | Zápory pro kotvení Larsen IIIIn; 620,0/1000   | 0,620           |
| 5   | Kotevní táhla prům. 32,0 mm; (755,03+154,12)/1000   | 0,909           |
| 6   | Převázky Larsen IIIIn; (2070,8+1835,2+1686,4+248,0)/1000  | 5,840           |
| 7   | Olemování Uč. 140; (153,6+115,2)/1000   | 0,269           |
| 8   | 2. technol. etapa   | -               |
| 9   | Záporny Larsen IIIIn; (347,2+1587,2+1884,8+545,6)/1000  | 4,365           |
| 10  | Převázky Larsen IIIIn; (2070,8+1835,2+1686,4)/1000  | 5,592           |
| 11  | Kotevní táhla prům. 32 mm; 804,28/1000  | 0,804           |
| 12  | Olemování Uč. 140; (108,8+121,6+243,2)/1000   | 0,474           |
| <b>SO 04_5</b>                              | 15 <b>261513</b> VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM                                    | M <b>34,800</b> |
| Komentář                                    |   |                 |
| Technická specifikace                       |   |                 |
| veškeré práce jsou obsaženy v textu položky |   |                 |
| Poř. ▲                                      | Výraz   | Výměra          |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.            | -               |
| 2   | Propoj. trny prům.12 mm, vrt prům 20 mm, přikotvení římsy na korunu křídla; (15*0,6+0,3)*2+(13*0,6+0,3)*2 | 34,800          |
| <b>SO 04_5</b>                              | 16 <b>261514</b> VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM                                    | M <b>33,210</b> |
| Komentář                                    |   |                 |
| Technická specifikace                       |   |                 |
| veškeré práce jsou obsaženy v textu položky |   |                 |
| Poř. ▲                                      | Výraz   | Výměra          |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.            | -               |
| 2   | Propoj. trny k přikotvení římsy na klenbě vpravo; 27*2*0,3  | 16,200          |

|   |  |  |        |  |        |        |       |
|---|--|--|--------|--|--------|--------|-------|
| 3   |  | Propoj. trny k přikotvení římsy na klenbě vlevo; 27*2*0,315  |        |  | 17,010 |        |       |
| SO 04_5   |  | 17   | 281661 | INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU |        | M3     | 0,038 |
| Komentář  |  |  |        |  |        |        |       |
| Technická specifikace   |  |  |        |  |        |        |       |
| Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). |  |  |        |  |        |        |       |
| Poř. ▲  |  | Výraz  |        |  |        | Výměra |       |
| 1   |  | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.                               |        |  |        | -      |       |
| 2   |  | Výplň plastbetonem   |        |  |        | -      |       |
| 3   |  | Propoj. trny prům.12 mm, vrt prům 20 mm, přikotvení římsy na korunu křídla; ((15*0,6+0,3)*2+(13*0,6+0,3)*2)*(3,14*0,01*0,01) |        |  |        | 0,011  |       |
| 4   |  | Propoj. trny prům.25 mm, vrt prům 32 mm, k přikotvení římsy na klenbě vpravo; (27*2*0,3)*(3,14*0,016*0,016)                  |        |  |        | 0,013  |       |
| 5   |  | Propoj. trny prům.25 mm, vrt prům 32 mm, k přikotvení římsy na klenbě vlevo; (27*2*0,315)*(3,14*0,016*0,016)                 |        |  |        | 0,014  |       |
| SO 04_5   |  | 18   | 2850-R | KOTVENÍ KOMPLETNÍ NA POVRCHU Z NEREZ ŠROUBŮ          |        | T      | 0,002 |
| Komentář  |  |  |        |  |        |        |       |
| Technická specifikace   |  |  |        |  |        |        |       |

Položka kotvení na povrchu obsahuje kompletní práce (mimo zřízení vrtu - uveďte se v položce 261), které jsou nutné pro předepsanou funkci kotvení.

- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvědušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpínacího,
- zednické výpomoci pro montáž předpínací výztuže,
- úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:

- dodání a injektování speciální injektážní hmotou,
- ochranu výztuže do doby jejího zainjektování, je-li prováděno v jiné fázi výstavby,
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| Poř. ▲         | Výraz  | Výměra         |
|----------------|--|----------------|
| 1              | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -              |
| 2              | Přikotvení izolace; 2,0/1000   | 0,002          |
| <b>SO 04_5</b> | 19 <b>28536</b> KOTVENÍ KOMPLETNÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE                              | <b>T 0,361</b> |

## Komentář

## Technická specifikace

Položka kotvení na povrchu obsahuje kompletní práce (mimo zřízení vrtu - uveďte se v položce 261), které jsou nutné pro předepsanou funkci kotvení.

- dodání výztuže, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení
- úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst.
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.



| Poř. ▲                       | Výraz  | Výměra           |
|------------------------------|--|------------------|
| 1                            | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -                |
| 2                            | Propoj. trny prům. 12 mm, přikotvení římsy na korunu křídla; (29,7*2+26,6*2)/1000              | 0,113            |
| 3                            | Propoj. trny prům. 25 mm, přikotvení římsy na klenbě vpravo; 119,6/1000                        | 0,120            |
| 4                            | Propoj. trny prům. 25 mm, přikotvení římsy na klenbě vlevo; 128,6/1000                         | 0,129            |
| <b>SO 04_5</b>               | 20 <b>286631</b> KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 5M ÚNOS DO 50KN                    | KUS <b>2,000</b> |
| Komentář                     |  |                  |
| Technická specifikace        |  |                  |
| Poř. ▲                       | Výraz  | Výměra           |
| 1                            | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -                |
| 2                            | 1. technol. etapa  | -                |
| 3                            | K1 - mechanická půdní kotva SR1; 2   | 2,000            |
| <b>30: Svislé konstrukce</b> |  |                  |
| <b>SO 04_5</b>               | 21 <b>317325</b> ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)   | M3 <b>11,134</b> |
| Komentář                     |  |                  |
| Technická specifikace        |  |                  |

– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a výkazů materiálu projektu.</i> | -      |
| 2      | Nové římsy (měřeno digit.-0,5964 m2, 0,5274 m2); (0,5964+0,5274)*8,2                                | 9,215  |
| 3      | Koruny křídel; 0,16*0,4*(5,915*2+7,263*2)+(0,33*0,2*0,88*4)   | 1,919  |

|                |    |               |                           |   |              |
|----------------|----|---------------|---------------------------|---|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 22 | <b>317365</b> | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 | T | <b>1,064</b> |
|----------------|----|---------------|---------------------------|---|--------------|

Komentář

Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a výkazů materiálu projektu.</i> | -      |
| 2      | Nové římsy na klenbě; (443,75+440,61)/1000  | 0,884  |
| 3      | Koruny křídle; (48,22*2+41,71*2)/1000   | 0,180  |

|                |    |               |  |    |              |
|----------------|----|---------------|--|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 23 | <b>333215</b> | PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA | M3 | <b>3,120</b> |
|----------------|----|---------------|--|----|--------------|

Komentář

Technická specifikace

Položka zahrnuje rozebrání a následné dozrání části konstrukce vč. všech doplňujících prací vč. mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | <i>Přezdění koruny křídla a ukončujícího bloku vč. očištění spar od náletové vegetace</i>             | -      |
| 3      | <i>Směr - Havlíčkův brod</i>  | -      |
| 4      | - levé křídlo (měřeno digit.-1,741m2); 1,741*0,4*2  | 1,393  |
| 5      | - pravé křídlo (měřeno digit.-2,159m2); 2,159*0,4*2   | 1,727  |

## 40: Vodorovné konstrukce

|                |    |               |  |    |               |
|----------------|----|---------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 24 | <b>451313</b> | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20) | M3 | <b>28,361</b> |
|----------------|----|---------------|--|----|---------------|

Komentář

## Technická specifikace

– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra           |
|----------------|---|------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -                |
| 2              | Beton. deska pod drenáží za opěrami (měřeno digit.-0,7338 m2); 0,7338*19,325*2                        | 28,361           |
| <b>SO 04_5</b> | 25 <b>451314</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)                                     | M3 <b>47,889</b> |

## Komentář

## Technická specifikace

– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | <i>Směr - Havlíčkův Brod; pod dlažbu</i>  | -      |
| 3      | - kolem levého křídla; $(0,86*0,79*1,31+(1,0*1,12+4,87*1,4+1,0*0,45)*1,2)*2*0,2$                      | 4,382  |
| 4      | - nad římsou; $((0,26*1,0*1,2*2)+(9,2*1,06-1,0*0,18*2)*1,18)*0,2$                                     | 2,341  |
| 5      | - kolem pravého křídla; $(0,86*1,236*1,31+(1,0*1,57+6,02*1,4+1,0*0,45)*1,2)*2*0,2$                    | 5,572  |
| 6      | - nad římsou; $((0,26*1,0*1,2*2)+(10,2*2,214-0,9*0,18*2+0,3*1,1*2)*1,24)*0,2$                         | 5,809  |
| 7      | Pod mostem; $(6,6*6,07+4,0*14,56+6,6*7,67)*0,2$   | 29,785 |

|                |    |               |                                |    |               |
|----------------|----|---------------|--------------------------------|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 26 | <b>465512</b> | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | <b>47,889</b> |
|----------------|----|---------------|--------------------------------|----|---------------|

## Komentář

## Technická specifikace

– úpravu podkladu  
 - zřízení spojovací vrstvy  
 - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu  
 - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy  
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním  
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra          |
|----------------|---|-----------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -               |
| 2              | <i>Směr - Havlíčkův Brod</i>  | -               |
| 3              | - kolem levého křídla; $(0,86*0,79*1,31+(1,0*1,12+4,87*1,4+1,0*0,45)*1,2)*2*0,2$                      | 4,382           |
| 4              | - nad římsou; $((0,26*1,0*1,2*2)+(9,2*1,06-1,0*0,18*2)*1,18)*0,2$                                     | 2,341           |
| 5              | - kolem pravého křídla; $(0,86*1,236*1,31+(1,0*1,57+6,02*1,4+1,0*0,45)*1,2)*2*0,2$                    | 5,572           |
| 6              | - nad římsou; $((0,26*1,0*1,2*2)+(10,2*2,214-0,9*0,18*2+0,3*1,1*2)*1,24)*0,2$                         | 5,809           |
| 7              | Pod mostem; $(6,6*6,07+4,0*14,56+6,6*7,67)*0,2$   | 29,785          |
| <b>SO 04_5</b> | 27 <b>467314</b> STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)                              | M3 <b>2,376</b> |

## Komentář

## Technická specifikace

– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Ukončující práh dlažby; $0,4*0,6*((1,855+0,39)*2+(1,87+0,835)*2)$                                     | 2,376  |

**60: Úpravy povrchu**

|   |  |               |  |    |               |
|---|--|---------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b>  | 28   | <b>626212</b> | REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM | M2 | <b>27,062</b> |
| Komentář  |  |               |  |    |               |
| Technická specifikace   |  |               |  |    |               |
| Veškeré práce obsaženy v textu položky.<br>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce. |  |               |  |    |               |
| Poř. ▲  | Výraz  |               |  |    | Výměra        |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |               |  |    | -             |
| 2   | Sanace NK po stržení stáv. izolace proti vodě, 30 %; 6,26*14,41*0,3                            |               |  |    | 27,062        |
| <b>SO 04_5</b>  | 29   | <b>62745</b>  | SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU                        | M2 | <b>10,325</b> |
| Komentář  |  |               |  |    |               |
| Technická specifikace   |  |               |  |    |               |
| Veškeré práce obsaženy v textu položky.<br>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce. |  |               |  |    |               |
| Poř. ▲  | Výraz  |               |  |    | Výměra        |
| 1   | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |               |  |    | -             |
| 2   | Přespárování očištěného kamenného obkladu, 15 %  |               |  |    | -             |
| 3   | Část uvnitř mostu; 9,7*1,0*2*0,15  |               |  |    | 2,910         |
| 4   | Směr - Havlíčkův Brod  |               |  |    | -             |
| 5   | Levé křídlo; 5,1*4,24*0,5*1,014*2*0,15   |               |  |    | 3,289         |
| 6   | Pravé křídlo; 6,49*4,18*0,5*1,014*2*0,15   |               |  |    | 4,126         |
| <b>SO 04_5</b>  | 30   | <b>631385</b> | MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE        | M3 | <b>4,695</b>  |
| Komentář  |  |               |  |    |               |
| Technická specifikace   |  |               |  |    |               |

– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Tvrdá ochrana izolace na NK, výztuž KARI síť 4,0/100 x 4,0/100 mm, tl. 50 mm PB2; 6,26*15,0*0,05      | 4,695  |

## 711: Izolace proti vodě

|                       |    |               |   |    |                |
|-----------------------|----|---------------|---|----|----------------|
| <b>SO 04_5</b>        | 31 | <b>711132</b> | IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY | M2 | <b>207,459</b> |
| Komentář              |    |               |   |    |                |
|                       |    |               |   |    |                |
| Technická specifikace |    |               |   |    |                |



– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (natěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, natěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)

Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.

- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra           |
|----------------|---|------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -                |
| 2              | NK, plnoplošně natavovaný pás z modifikovaného asfaltu vč. penetračně adhezního nátěru; 6,26*15,0     | 93,900           |
| 3              | Pod drenáží (zatažená izolace NK); 2,585*19,325*2   | 99,910           |
| 4              | Na rubu nových říms (měřeno digit.-7,92 m2); 7,92*2-(0,175*6,26*2)                                    | 13,649           |
| <b>SO 04_5</b> | 32 <b>711137</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ                                   | M2 <b>93,900</b> |

Komentář

Technická specifikace

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)

Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.

- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra            |
|----------------|---|-------------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -                 |
| 2              | Separční folie Pe tl. 0,3 mm na NK; 6,26*15,0   | 93,900            |
| <b>SO 04_5</b> | 33 <b>711509</b> OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII  | M2 <b>207,459</b> |

Komentář

Technická specifikace

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)

Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.

- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>  | -      |
| 2      | NK, měkká ochrana izolace, 300 g/m <sup>2</sup> ; 6,26*15,0  | 93,900 |
| 3      | Pod drenáží (zatažená měkká ochrana izolace NK); 2,585*19,325*2  | 99,910 |
| 4      | Na rubu nových říms, měkká ochrana izolace (měřeno digit.-7,92 m <sup>2</sup> ); 7,92*2-(0,175*6,26*2) | 13,649 |

## 80: Trubní vedení

|                |    |               |  |   |               |
|----------------|----|---------------|--|---|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 34 | <b>875332</b> | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH | M | <b>38,650</b> |
|----------------|----|---------------|--|---|---------------|

Komentář

Technická specifikace

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Příčná drenáž za opěrami, poloperforovaná drenážní HDPE trubka; 19,325*2                       | 38,650 |

## 90: Ostatní konstrukce a práce

|                |    |               |   |    |               |
|----------------|----|---------------|---|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 35 | <b>02742R</b> | PROVIZORNÍ DŘEV LÁVKY VČ ZÁBRADLÍ - MONTÁŽ, DEMONT, NÁJEMNÉ | M2 | <b>77,760</b> |
|----------------|----|---------------|---|----|---------------|

Komentář

Technická specifikace

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Montáž, demontáž, nájemné vč. zábradlí; (1,2*16,2*2)*2  | 77,760 |

|                |    |               |   |   |               |
|----------------|----|---------------|---|---|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 36 | <b>911213</b> | OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM | M | <b>39,040</b> |
|----------------|----|---------------|---|---|---------------|

Komentář

Technická specifikace

– kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,  
 - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,  
 - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,  
 - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),  
 - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | 3-madlové zábradlí na nadbeton. římsách; 8,2*2   | 16,400 |
| 3      | 3-madlové zábradlí na korunách křídel; 5,66*2*2  | 22,640 |

|                |    |              |                        |    |              |
|----------------|----|--------------|------------------------|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 37 | <b>929R0</b> | OBNOVA DILATAČNÍ SPÁRY | m2 | <b>7,792</b> |
|----------------|----|--------------|------------------------|----|--------------|

Komentář

Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré práce uvedené v názvu a technické zprávě PD, včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy.

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Obnova dilatační spáry dle TZ mezi křídlem a čelem; 4,87*0,4*2*2                               | 7,792  |

|                |    |               |   |    |              |
|----------------|----|---------------|---|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 38 | <b>931181</b> | VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM | M2 | <b>7,792</b> |
|----------------|----|---------------|---|----|--------------|

Komentář

Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Výplň spar mezi křídlem a čelem; 4,87*0,4*2*2  | 7,792  |

|                |    |               |   |    |              |
|----------------|----|---------------|---|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 39 | <b>931182</b> | VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM | M2 | <b>0,248</b> |
|----------------|----|---------------|---|----|--------------|

Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

| Poř. ▲         | Výraz  | Výměra          |
|----------------|--|-----------------|
| 1              | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -               |
| 2              | V římse (měřeno digit.); 0,124*2   | 0,248           |
| <b>SO 04_5</b> | 40 <b>93138</b> TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM  | M3 <b>0,017</b> |

## Komentář

## Technická specifikace

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Dotěsnění spar mezi křídlem a čelem; $((0,02*0,02)*(4,87*2+0,4))*4$                            | 0,016  |
| 3      | V římse - dotěsnění dilat. spáry; $(1,122*0,02*0,02)*2$  | 0,001  |

|                |                 |  |                 |
|----------------|-----------------|--|-----------------|
| <b>SO 04_5</b> | 41 <b>9313R</b> | TĚSNĚNÍ PRAC SPAR BENTONITOVÝM PÁSKEM 20 x 20 MM | M <b>32,800</b> |
|----------------|-----------------|--|-----------------|

## Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.<br>Dle tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Po celé délce římsy; 16,4*2  | 32,800 |

|                |                  |  |                 |
|----------------|------------------|--|-----------------|
| <b>SO 04_5</b> | 42 <b>935212</b> | PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁR ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM | M <b>16,600</b> |
|----------------|------------------|--|-----------------|

## Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.  
- zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.

| Poř. ▲ | Výraz | Výměra |
|--------|-------|--------|
|--------|-------|--------|

|   |        |  |  |    |               |
|---|--------|--|--|----|---------------|
|   | 1      |  | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |    | -             |
|   | 2      |  | Za římsou; 8,3*2   |    | 16,600        |
| <b>SO 04_5</b>  | 43     | <b>938442</b>  | OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ   | M2 | <b>68,835</b> |
| Komentář  |        |  |  |    |               |
| Technická specifikace   |        |  |  |    |               |
| Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu. |        |  |  |    |               |
|   | Poř. ▲ | Výraz  |  |    | Výměra        |
|   | 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |  |    | -             |
|   | 2      | Část uvnitř mostu; 9,7*1,0*2   |  |    | 19,400        |
|   | 3      | Směr - Havlíčkův Brod  |  |    | -             |
|   | 4      | Levé křídlo; 5,1*4,24*0,5*1,014*2  |  |    | 21,927        |
|   | 5      | Pravé křídlo; 6,49*4,18*0,5*1,014*2  |  |    | 27,508        |
| <b>SO 04_5</b>  | 44     | <b>94818</b>   | DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN  | M3 | <b>11,690</b> |
| Komentář  |        |  |  |    |               |
| Technická specifikace   |        |  |  |    |               |
| Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.                      |        |  |  |    |               |
|   | Poř. ▲ | Výraz  |  |    | Výměra        |
|   | 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |  |    | -             |
|   | 2      | 1. technol. etapa  |  |    | -             |
|   | 3      | Pažení - výdřeva, fošna tl. 60 mm; 5,04  |  |    | 5,040         |
|   | 4      | 2. technol. etapa  |  |    | -             |
|   | 5      | Pažení - výdřeva, fošna tl. 60 mm; 5,8   |  |    | 5,800         |
|   | 6      | Pažení - zápora, hranol 160/160; 0,5+0,35  |  |    | 0,850         |
| <b>SO 04_5</b>  | 45     | <b>966131</b>  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 1KM   | M3 | <b>3,848</b>  |
| Komentář  |        |  |  |    |               |
| Technická specifikace   |        |  |  |    |               |

– zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,  
 - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Stáv. římsy; (0,5*0,35+0,6*0,35*0,5)*7,4+(0,5*0,3+0,6*0,3*0,5)*7,4                             | 3,848  |

|                |    |                |  |    |               |
|----------------|----|----------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 46 | <b>966139R</b> | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM | m3 | <b>80,808</b> |
|----------------|----|----------------|--|----|---------------|

Komentář

Technická specifikace

odvoz sutí nebo odpadu na vzdálenost dalšího i započatého kilometru

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Viz. pol. č. 966131; 3,848*(22-1)  | 80,808 |

|                |    |               |  |    |              |
|----------------|----|---------------|--|----|--------------|
| <b>SO 04_5</b> | 47 | <b>966151</b> | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 1KM | M3 | <b>1,152</b> |
|----------------|----|---------------|--|----|--------------|

Komentář

Technická specifikace

– zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,  
 - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Beton. patky stáv. zábradlí; 0,6*0,6*0,8*4   | 1,152  |

|                |    |                |  |    |               |
|----------------|----|----------------|--|----|---------------|
| <b>SO 04_5</b> | 48 | <b>966159R</b> | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM | m3 | <b>24,192</b> |
|----------------|----|----------------|--|----|---------------|

Komentář

Technická specifikace

odvoz sutí nebo odpadu na vzdálenost dalšího i započatého kilometru

| Poř. ▲ | Výraz  | Výměra |
|--------|--|--------|
| 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. | -      |
| 2      | Viz. pol. č. 966151; 1,152*(22-1)  | 24,192 |



|  |  |        |                              |   |        |
|--|--|--------|------------------------------|---|--------|
| SO 04_5  | 49   | 966811 | ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ | M | 7,400  |
| Komentář   |  |        |                              |   |        |
| Technická specifikace  |  |        |                              |   |        |
| – zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,<br>- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),<br>- zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen). |  |        |                              |   |        |
| Poř. ▲   | Výraz  |        |                              |   | Výměra |
| 1  | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |        |                              |   | -      |
| 2  | Stáv. zábradlí; 7,4  |        |                              |   | 7,400  |

|  |  |       |                           |    |        |
|--|--|-------|---------------------------|----|--------|
| SO 04_5  | 50   | 97817 | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 90,225 |
| Komentář   |  |       |                           |    |        |
| Technická specifikace  |  |       |                           |    |        |
| – zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,<br>- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). |  |       |                           |    |        |
| Poř. ▲   | Výraz  |       |                           |    | Výměra |
| 1  | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |       |                           |    | -      |
| 2  | Stáv. izolace; 6,26*14,413   |       |                           |    | 90,225 |

995: Poplatky za skládky

|   |       |             |                             |   |         |
|---|-------|-------------|-----------------------------|---|---------|
| SO 04_5   | 51    | 01.170504-O | čistá výkopová zemina-odkop | T | 905,765 |
| Komentář  |       |             |                             |   |         |
| Technická specifikace   |       |             |                             |   |         |
| Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.<br>Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.<br>Položky se užije:<br>1. jak v případě vlastního skládkování<br>2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy<br>3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace<br>V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou. |       |             |                             |   |         |
| Poř. ▲  | Výraz |             |                             |   | Výměra  |

|   |        |  |                                     |  |         |
|---|--------|--|-------------------------------------|--|---------|
|   | 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |                                     |  | -       |
|   | 2      | Viz. pol. č. 17120; 503,203*1,8  |                                     |  | 905,765 |
| SO 04_5   | 52     | 04.170101-O  | beton z demolic objektů, základů TV |  | T2,534  |
| Komentář  |        |  |                                     |  |         |
| Technická specifikace   |        |  |                                     |  |         |
| Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. |        |  |                                     |  |         |
| Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.             |        |  |                                     |  |         |
| Položky se užije:   |        |  |                                     |  |         |
| 1. jak v případě vlastního skládkování  |        |  |                                     |  |         |
| 2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky  |        |  |                                     |  |         |
| V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.   |        |  |                                     |  |         |
|   | Poř. ▲ | Výraz  |                                     |  | Výměra  |
|   | 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |                                     |  | -       |
|   | 2      | Viz. pol. č. 966151; 1,152*2,2   |                                     |  | 2,534   |
| SO 04_5   | 53     | 44.170504-O  | kamenná suť                         |  | T15,183 |
| Komentář  |        |  |                                     |  |         |
| Technická specifikace   |        |  |                                     |  |         |
| Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. |        |  |                                     |  |         |
| Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.             |        |  |                                     |  |         |
| Položky se užije:   |        |  |                                     |  |         |
| 1. jak v případě vlastního skládkování  |        |  |                                     |  |         |
| 2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky  |        |  |                                     |  |         |
| V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.   |        |  |                                     |  |         |
|   | Poř. ▲ | Výraz  |                                     |  | Výměra  |
|   | 1      | Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta. |                                     |  | -       |
|   | 2      | Viz. pol. č. 966131; 3,848*2,5   |                                     |  | 9,620   |
|   | 3      | Viz. pol. č. 122111; 2,225*2,5   |                                     |  | 5,563   |
| SO 04_5   | 54     | 61.170604-O  | zbytky izolačních materiálů         |  | T0,388  |
| Komentář  |        |  |                                     |  |         |

## Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.

Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

| Poř. ▲         | Výraz   | Výměra         |
|----------------|---|----------------|
| 1              | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -              |
| 2              | Viz. pol. č. 97817; 90,225*0,0043   | 0,388          |
| <b>SO 04_5</b> | 55 <b>62.170405-O</b> železný šrot  | T <b>0,148</b> |

## Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.

Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

Položky se užije:

1. jak v případě vlastního skládkování

2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky

V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.

| Poř. ▲ | Výraz   | Výměra |
|--------|---|--------|
| 1      | <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i> | -      |
| 2      | Viz. pol. č. 966811; 7,4*20,0/1000  | 0,148  |