






Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



## SG: Lipnická - Ocelkova

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

|  |  |   |
|--|--|---|
| Vypracoval:<br>Ing. Jakub Kara   | Hlavní inženýr projektu:<br>Ing. Michal Rebec  | Objednatel:<br>Hlavní město Praha<br>odbor investiční<br>Mariánské náměstí 2<br>110 01 Praha 1<br> |
| Odpovědný projektant:<br>Ing. Jakub Kara  | Výrobní ředitel:<br>Ing. Jan Vlček              |   |
|  | Ředitel společnosti:<br>Ing. Martin Höfler      |   |
| Číslo zakázky:<br>D-17-031   | Datum:<br>06/2021  |   |

|   |                                   |               |
|---|-----------------------------------|---------------|
| Akce:<br><b>0211 Lipnická – Ocelkova</b>                                    | Měřítko:<br>–                     | Formát:<br>A4 |
|   | Stupeň:<br><b>PDPS</b>            | Souprava:     |
| Příloha:<br><b>S0 201 Železniční most přes ul. Ocelkova<br/>Výkaz výměr</b> | Číslo přílohy:<br><b>C.2.1.16</b> |               |



Firma: TOP CON SERVIS s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

0211 Lipnická - Ocelkova

SO 201

0,00

Rozpočet:

SO 201 Železniční most přes ul. Ocelkova

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky  | MJ | Množství  | Cena       |             |
|------------|-------------|----------|--|----|-----------|------------|-------------|
|            |             |          |  |    |           | Jednotková | Celkem      |
| 1          | 2           | 3        | 4  | 5  | 6         | 9          | 10          |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |    |           |            | <b>0,00</b> |
| 1          | 014102      | 1        | POPLATKY ZA SKLÁDKU  | T  | 5 428,022 | 0,00       | 0,00        |
|            |             |          | <i>zemina z výkopů (třída I + třída II - obsyp kuželů)</i><br><i>2,0*(2 381,393 + 597,365 - 379,200) =5 199,116 [A]</i><br><i>zemina z pilot</i><br><i>2,0*24*7,5*0,45^2*3,14=228,906 [B]</i><br><i>Celkem: A+B=5 428,022 [C]</i><br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |    |           |            |             |
| 2          | 014102      | 2        | POPLATKY ZA SKLÁDKU  | T  | 891,977   | 0,00       | 0,00        |
|            |             |          | <i>sut' z bourání kamenných konstrukcí</i><br><i>387,816*2,3=891,977 [A]</i><br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  |    |           |            |             |
| 3          | 014102      | 3        | POPLATKY ZA SKLÁDKU  | T  | 98,775    | 0,00       | 0,00        |
|            |             |          | <i>sut' z bourání železobetonu</i><br><i>39,510*2,5=98,775 [A]</i><br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  |    |           |            |             |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>   |    |           |            | <b>0,00</b> |
| 4          | 13173A      |          | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY   | M3 | 2 381,393 | 0,00       | 0,00        |
|            |             |          | <i>20,3*(141,31-6*4)=2 381,393 [A]</i>   |    |           |            |             |

položka zahrnuje:

- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

|   |        |   |      |            |      |      |
|---|--------|---|------|------------|------|------|
| 5 | 13173B | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA  | M3KM | 20 021,930 | 0,00 | 0,00 |
|   |        | odečtena zamina na svahové kužely před křídly<br>(2381,393-379,200)*10=20 021,930 [A]                                   |      |            |      |      |
|   |        | Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km]. |      |            |      |      |
| 6 | 13183A | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II - BEZ DOPRAVY  | M3   | 597,365    | 0,00 | 0,00 |
|   |        | 32,29*(12,0+6,5)=597,365 [A]  |      |            |      |      |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| položka zahrnuje:<br>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** |  |  |  |
| HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 597,365*10=5 973,650 [A]   |  |  |  |
| Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].   |  |  |  |
| OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| obsyp křidel<br>4*4*23,7=379,200 [A]   |  |  |  |

|          |       |  |    |         |      |      |
|----------|-------|--|----|---------|------|------|
|          |       | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |    |         |      |      |
| 9        | 18222 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M   | M2 | 310,700 | 0,00 | 0,00 |
|          |       | <i>ohumusování svahů drážního tělesa za křídly podle vyznačení rozsahu v půdoryse 77,6+102,4+72,4+58,3=310,700 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5  |    |         |      |      |
| 10       | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM   | M2 | 310,700 | 0,00 | 0,00 |
|          |       | <i>zatravnění drážního tělesa za křídly 77,6+102,4+72,4+58,3=310,700 [A]</i><br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu   |    |         |      |      |
| 11       | 18247 | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  | M2 | 310,700 | 0,00 | 0,00 |
|          |       | <i>77,6+102,4+72,4+58,3=310,700 [A]</i><br>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu<br>zahrnuje nutné zalití a hnojení  |    |         |      |      |
| <b>2</b> |       | <b>Základy</b>   |    |         |      |      |
| 12       | 21197 | OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE  | M2 | 87,630  | 0,00 | 0,00 |

|    |        |  |  |    |        |      |      |
|----|--------|--|--|----|--------|------|------|
|    |        |  | separační geotextilie mezi kamennou rovinou a zásypem za rubem opěr<br>(3,5+3,4)*12,7=87,630 [A]   |    |        |      |      |
|    |        |  | položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)  |    |        |      |      |
| 13 | 21263  |  | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  | M  | 29,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | příčné drenáže za opěrami<br>2*14,5=29,000 [A]   |    |        |      |      |
|    |        |  | Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem<br>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL<br>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie |    |        |      |      |
| 14 | 224314 |  | PILOTY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)  | M3 | 5,087  | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | zabetonování zápor do vrtů<br>36*2*0,15^2*3,14=5,087 [A]   |    |        |      |      |

|   |  |
|---|--|
| položka zahrnuje:   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků</li><li>- 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</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li><li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li><li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li></ul> |  |
| odbourání a odbetonování znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou   |  |
| PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37   |  |
|   |  |
| C30/37 - XC2, XA3   |  |
| 6*0.45^2*3.14*24=91.562 [A]   |  |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| polozka zahrnuje:   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků</li><li>- 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</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li><li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li><li>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li><li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li><li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li><li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li></ul> |                                   |
| <del>zřízení výplně piloty pod ústím vrtu</del>   |                                   |
| 16  | VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B |
| viz příloha č. C.2.1.5  |                                   |



položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

|    |       |  |    |        |      |      |
|----|-------|--|----|--------|------|------|
| 17 | 22694 | ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ   | T  | 18,953 | 0,00 | 0,00 |
|    |       | výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2. odečtené beraněné štětovnice v 1. etapě<br>17,192-1,679+3,440=18,953 [A]  |    |        |      |      |
|    |       | položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti. |    |        |      |      |
| 18 | 22695 | VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)   | M3 | 15,900 | 0,00 | 0,00 |
|    |       | dřevěné pažiny tl. 0,05 m<br>výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2.<br>(202+116)*0,05=15,900 [A]   |    |        |      |      |
|    |       | položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění   |    |        |      |      |
| 19 | 23217 | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)   | T  | 1,679  | 0,00 | 0,00 |
|    |       | beraněné štětovnice pro spínání pažení v 1. etapě, výkres č. C.2.1.13.1.   |    |        |      |      |

|    |        |  |  |   |         |      |      |
|----|--------|--|--|---|---------|------|------|
|    |        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> </ul> |   |         |      |      |
| 20 | 237171 |  | VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)  | T | 1,679   | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | <i>beraněné štětovnice pro spínání pažení v 1. etapě, výkres č. C.2.1.13.1.</i>  |   |         |      |      |
|    |        |  | položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku  |   |         |      |      |
| 21 | 26173  |  | VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TRĚ I A II D DO 150MM  | M | 284,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | <i>výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2.</i><br><i>vrty pro zemní kotvy</i><br><i>(16+3)*12=228,000 [A]</i><br><i>2*8=16,000 [B]</i><br><i>vrty pro tryskovou injektáž</i><br><i>5*8=40,000 [C]</i><br><i>Celkem: A+B+C=284,000 [D]</i>   |   |         |      |      |

|    |        |  |   |   |         |      |      |
|----|--------|--|---|---|---------|------|------|
|    |        |  | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé   |   |         |      |      |
| 22 | 26175  |  | VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 300MM  | M | 218,500 | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | vrty pro osazení zápor<br>výkres č. C.2.1.13.1<br>položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé   |   |         |      |      |
| 23 | 261913 |  | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 25MM  | M | 42,000  | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | vrty pro vlepenou výztuž pro dočasné zpevnění stávajících opěr v 1. etapě<br>výkres č. C.2.1.13.1<br>$28 \cdot 1,5 = 42,000 [A]$<br>položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé   |   |         |      |      |
| 24 | 264741 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 1000MM   | M | 132,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        |  | průměr 900 mm, kromě dolních 2 m délky vrtu<br>$24 \cdot (7,5 - 2) = 132,000 [A]$<br>položka zahrnuje:<br>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce<br>zapaž. i nepaž. vrtu<br>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu<br>- zabezpečení vrtacích prací<br>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších<br>mechanismů<br>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších<br>mechanismů<br>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.<br>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení<br>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní<br>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi<br>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku<br>nevykazuje se hluché vrtání |   |         |      |      |
| 25 | 264841 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1000MM   | M | 48,000  | 0,00 | 0,00 |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| průměr 900 mm, dolní 2 m délky vrtu<br>24*2=48,000 [A]  |  |
| položka zahrnuje:<br>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu<br>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu<br>- zabezpečení vrtacích prací<br>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů<br>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů<br>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.<br>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení<br>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní<br>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi<br>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku<br>nevykazuje se hluché vrtání |  |
| ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30   |  |
| základ pod svahovky C25/30 - XF1<br>(7,43+7,5+7,65+5,38)*(0,80*0,30+0,15*0,095)=7,109 [A]   |  |

- 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,

|  |        |                                   |    |        |      |      |
|--|--------|-----------------------------------|----|--------|------|------|
| 27   | 272325 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | M3 | 70,658 | 0,00 | 0,00 |
| základ ze železobetonu C30/37 - XF1, XC2, XA3<br>2*2,45*14,42=70,658 [A] |        |                                   |    |        |      |      |

- 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,

viz příloha č. C.2.1.6

Položka zahrnuje 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

|    |        |  |     |        |      |      |
|----|--------|--|-----|--------|------|------|
| 29 | 285361 | KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M  | KUS | 28,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | <i>vlepená výztuž pro dočasné zpevnění stávajících opěr v 1. etapě<br/>B500B profil 16 mm délky 1,5 m vlepený do vrtu<br/>výkres č. C.2.1.13.1</i>                                 |     |        |      |      |
|    |        | položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu                  |     |        |      |      |
| 30 | 285376 | KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M  | KUS | 2,000  | 0,00 | 0,00 |
|    |        | <i>zemní kotvy pro pažení stavební jámy podél koleje délky 8 m, výkres č. C.2.1.13.1 3x lano prof. 15,7 mm z oceli Y1860</i>   |     |        |      |      |
|    |        | položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu                  |     |        |      |      |
| 31 | 285378 | KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M   | KUS | 19,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | <i>zemní kotvy pro pažení stavební jámy podél koleje 3x lano prof. 15,7 mm z oceli Y1860, délka 12 m - prvních 10 m<br/>výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2.<br/>16+3=19,000 [A]</i> |     |        |      |      |

|          |         |  |     |        |      |             |
|----------|---------|--|-----|--------|------|-------------|
|          |         | položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu                  |     |        |      |             |
| 32       | 285379  | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE  | M   | 38,000 | 0,00 | 0,00        |
|          |         | zemní kotvy pro pažení stavební jámy podél koleje 3x lano prof. 15,7 mm z oceli Y1860, délka 12 m - další 2 m<br>výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2.<br>$2 \times 19 = 38,000$ [A]  |     |        |      |             |
|          |         | položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí |     |        |      |             |
| 33       | 28537R1 | táhla pro sepnutí pažení kolejového lože dl. 3,5 m prof. 18 mm z oceli Y1050   | KUS | 36,000 | 0,00 | 0,00        |
|          |         | výkres č. C.2.1.13.1 a C.2.1.13.2.<br>$10 + 26 = 36,000$ [A]   |     |        |      |             |
|          |         | položka zahrnuje dodávku a osazení a aktivaci tyčí včetně kotevních desek a matek  |     |        |      |             |
| 34       | 28537R2 | táhla pro sepnutí záporového pažení dl. 4,0 m prof. 26,5 mm z oceli Y1050  | KUS | 9,000  | 0,00 | 0,00        |
|          |         | 1. etapa, výkres č. C.2.1.13.1.  |     |        |      |             |
|          |         | položka zahrnuje dodávku a osazení a aktivaci tyčí včetně kotevních desek a matek  |     |        |      |             |
| 35       | 28537R3 | táhla pro sepnutí záporového pažení dl. 11,5 m prof. 26,5 mm z oceli Y1050   |     | 8,000  | 0,00 | 0,00        |
|          |         | 2. etapa, výkres č. C.2.1.13.2.  |     |        |      |             |
|          |         | položka zahrnuje dodávku a osazení a aktivaci tyčí včetně kotevních desek a matek  |     |        |      |             |
| 36       | 288311  | TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 800MM DL VRTU DO 4M NA POVRCHU   | M3  | 12,058 | 0,00 | 0,00        |
|          |         | sloupy tryskové injektáže pro podchycení stávajících opěr v 1. etapě, výkres č. C.2.1.13.1<br>$8 \times 0,4^2 \times 3,14 \times 3 = 12,058$ [A]                                   |     |        |      |             |
|          |         | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.      |     |        |      |             |
| <b>3</b> |         | <b>Svislé konstrukce</b>   |     |        |      | <b>0,00</b> |
| 37       | 317325  | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  | M3  | 43,320 | 0,00 | 0,00        |
|          |         | na NK: $0,69 \times 2 \times 30 = 41,400$ [A]<br>na přechodových prefabrikátech: $4 \times 0,4^2 \times 3,0 = 1,920$ [B]<br>Celkem: $A + B = 43,320$ [C]                           |     |        |      |             |



|    |       |  |   |       |      |      |
|----|-------|--|---|-------|------|------|
|    |       | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> |   |       |      |      |
| 38 | 31736 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI  | T | 5,593 | 0,00 | 0,00 |
|    |       | <p>na NK pod kolejí č. 1 viz příloha č. C. 2.1.8.1, položky č. 42 až 49<br/> <math>1/1000 \cdot (0,888 \cdot (428 + 78 + 105 + 718 + 310) + 1,578 \cdot (96 + 320 + 56 + 300)) = 2,674 \text{ [A]}</math><br/> na NK pod kolejí č. 4 viz příloha č. C. 2.1.8.3, položky č. 42 až 49<br/> <math>1/1000 \cdot (0,888 \cdot (455 + 105 + 78 + 752 + 310) + 1,578 \cdot (96 + 320 + 56 + 300)) = 2,728 \text{ [B]}</math><br/> na přechodových prefabrikátech, viz příloha č. C. 2.1.9.<br/> <math>0,191 = 0,191 \text{ [C]}</math><br/> Celkem: <math>A + B + C = 5,593 \text{ [D]}</math></p>  |   |       |      |      |

položka zahrnuje:

- 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

|    |        |   |    |        |      |      |
|----|--------|---|----|--------|------|------|
| 39 | 327115 | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 | M3 | 13,900 | 0,00 | 0,00 |
|----|--------|---|----|--------|------|------|

*Viz příloha č. C.2.1.10.*

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

|    |        |   |    |       |      |      |
|----|--------|---|----|-------|------|------|
| 40 | 327125 | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 | M3 | 5,257 | 0,00 | 0,00 |
|----|--------|---|----|-------|------|------|

|    |         |  |    |         |      |      |
|----|---------|--|----|---------|------|------|
|    |         | <p>přechodové prefabrikáty 4 ks</p> <p>rovné</p> $2 \cdot 2,96 \cdot 0,46 = 2,723 \text{ [A]}$ <p>šikmé</p> $2 \cdot 2,96 \cdot (0,46 + 0,396) / 2 = 2,534 \text{ [B]}$ <p>Celkem: <math>A+B=5,257 \text{ [C]}</math></p>  |    |         |      |      |
|    |         | <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p> |    |         |      |      |
| 41 | 333221  | OBKLAD MOSTNÍCH OPĚŘ A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ   | M3 | 44,681  | 0,00 | 0,00 |
|    |         | $0,2 \cdot (1,20 \cdot 5,43 \cdot 4 + 4 \cdot 6,9 \cdot 0,5 \cdot (4,5 + 0,7) + 2 \cdot 4,55 \cdot 13,8) = 44,681 \text{ [A]}$ <p>položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>   |    |         |      |      |
| 42 | 389326R | MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50   | M3 | 385,564 | 0,00 | 0,00 |
|    |         | <p>beton C35/45 - XF3, XD1, XC4</p> $25,66 \cdot (4,5 + 4,6 + 4,5) \cdot 4 \cdot 0,15 \cdot 10,73 + 0,6 \cdot 0,03 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 8,9 + 1 \cdot 0,95 \cdot 0,3 \cdot 4 + 4 \cdot 5,7 \cdot 3,18 \cdot 0,55 + 4 \cdot 0,3 \cdot 0,2 \cdot 5,7 = 385,564 \text{ [A]}$   |    |         |      |      |

- 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 odskrúžovacích 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

|    |       |  |   |        |      |      |
|----|-------|--|---|--------|------|------|
| 43 | 38936 | VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI   | T | 72,589 | 0,00 | 0,00 |
|    |       | <p>NK pod kolejí č. 1 - Viz příloha č. C.2.1.8.1, bez říms, viz položka č. 33<br/>27,678-2,674=25,004 [A]</p> <p>NK pod kolejí č. 2 - Viz příloha č. C.2.1.8.2<br/>22,411=22,411 [B]</p> <p>NK pod kolejí č. 4 - Viz příloha č. C.2.1.8.3, bez říms, viz položka č. 33<br/>27,902-2,728=25,174 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=72,589 [D]</p> |   |        |      |      |

Položka zahrnuje 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| 4  |        | Vodorovné konstrukce  | 0,00 |       |      |      |
|----|--------|---|------|-------|------|------|
| 44 | 451312 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  | M3   | 8,084 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | podkladní beton pod základ C12/15 - X0 a pod přechodové prefabrikáty<br>0,916*2*16,45*0,15+4*3,3*1,8*0,15=8,084 [A] |      |       |      |      |

- 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 odskrúžovacích 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

|    |        |   |    |        |      |      |
|----|--------|---|----|--------|------|------|
| 45 | 451314 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30                                | M3 | 17,738 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | těsnící vrstva pod příčnou drenáží C25/30 - X0<br>2*0,15*(13,68-1,1)*4,7=17,738 [A] |    |        |      |      |

- 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 odskrůzacích 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

|   |        |   |    |        |      |      |
|---|--------|---|----|--------|------|------|
| 46  | 451324 | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 | M3 | 13,140 | 0,00 | 0,00 |
| tvrdá ochranná vrstva SVI na NK, C25/30 - XF1, XC2<br>14,6*18*0,05=13,140 [A] |        |   |    |        |      |      |

- 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

|   |        |                                  |   |       |      |      |
|---|--------|----------------------------------|---|-------|------|------|
| 47  | 451368 | VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAŘ SÍTÍ | T | 1,284 | 0,00 | 0,00 |
| výztuž tvrdé ochrany izolace<br>20*1,1*0,000222*14,6*18=1,284 [A] |        |                                  |   |       |      |      |



|          |         |  |   |             |         |      |      |
|----------|---------|--|---|-------------|---------|------|------|
|          |         |  | položka zahrnuje:<br>- 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<br>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže<br>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže<br>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže<br>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí<br>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování<br>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu<br>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů<br>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže<br>- separaci výztuže |             |         |      |      |
| 48       | 458523  |  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9   | M3          | 540,540 | 0,00 | 0,00 |
|          |         |  | <i>zásyp přechodové oblasti štěrkodrtí frakce 0-32A hutněnou po vrstvách tl. max 0,30 m na ld=min. 0,95</i><br><i>2*3,3*6,5*12,6=540,540 [A]</i><br>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení<br>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál  |             |         |      |      |
| 49       | 45861   |  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM   | M3          | 289,440 | 0,00 | 0,00 |
|          |         |  | <i>zásyp základu štěrkodrtí stabilizovanou cementem</i><br><i>(2,5*3,7+1*0,8)*14,4*2=289,440 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku zeminy stabilizované cementem a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  |             |         |      |      |
| 50       | 46321   |  | ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE   | M3          | 54,864  | 0,00 | 0,00 |
|          |         |  | <i>(3,5+3,7)*12,7*0,6=54,864 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál   |             |         |      |      |
| <b>7</b> |         |  | <b>Přidružená stavební výroba</b>   | <b>0,00</b> |         |      |      |
| 51       | 711132R |  | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY  | M2          | 725,300 | 0,00 | 0,00 |
|          |         |  | <i>vodotěsná vrstva systému schváleného pro použití na ŽDC</i><br><i>viz výkaz na výkrese č. C.2.1.15.</i>  |             |         |      |      |

|          |         |   |  |    |         |      |             |
|----------|---------|---|--|----|---------|------|-------------|
|          |         |   | položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii |    |         |      |             |
| 52       | 71150   |   | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU   | M2 | 105,800 | 0,00 | 0,00        |
|          |         |   | <i>ochrana izolace deskami z XPS tl. 50 mm, viz výkaz na výkrese č. C.2.1.15., skladba C</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br>- zřízení ochrany izolace   |    |         |      |             |
| 53       | 711509  | 2 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ  | M2 | 368,000 | 0,00 | 0,00        |
|          |         |   | <i>geotextilie o plošné hmotnosti min. 500g/m2 pod tvrdou ochrannou vrstvou na na deskách z XPS</i><br><i>viz výkaz na výkrese č. C.2.1.15., skladba A a C</i><br><i>262,2+105,8=368,000 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br>- zřízení ochrany izolace   |    |         |      |             |
| 54       | 711509R | 1 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ  | M2 | 357,200 | 0,00 | 0,00        |
|          |         |   | <i>měkká ochranná vrstva dle příslušného SVI, viz výkaz na výkrese č. C.2.1.15., skladba B a D</i><br><i>230,2+127,0=357,200 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br>- zřízení ochrany izolace   |    |         |      |             |
| <b>9</b> |         |   | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>  |    |         |      | <b>0,00</b> |
| 55       | 9112A3  |   | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  | M  | 16,200  | 0,00 | 0,00        |
|          |         |   | <i>8,0+8,2=16,200 [A]</i>  |    |         |      |             |

|    |        |   |     |        |      |      |
|----|--------|---|-----|--------|------|------|
|    |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo   |     |        |      |      |
| 56 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  | M   | 72,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | zábradlí městského typu (se svislou výplní) včetně PKO - žárové zinkování ponorem + trojvrstvý nátěr viz TZ<br>2*36=72,000 [A]  |     |        |      |      |
|    |        | položka zahrnuje:<br>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak<br>případné nivelační hmoty pod kotevní desky  |     |        |      |      |
| 57 | 9312R  | Těsnící elastomerový profil pro podélné spáry mezi nosnými konstrukcemi   | M   | 36,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | 2*18=36,000 [A]   |     |        |      |      |
|    |        | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě  |     |        |      |      |
| 58 | 9352A2 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM   | M   | 52,000 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | žlábek za rubem svahovek včetně betonového lože<br>4*13=52,000 [A]  |     |        |      |      |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality<br>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce<br>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu<br>- ukončení, patky, spárování<br>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu |     |        |      |      |
| 59 | 93631R | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT  | KUS | 2,000  | 0,00 | 0,00 |
|    |        | letopočet výstavby vlysem do bednění  |     |        |      |      |

- 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 odskrůzacích 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

|   |        |                                   |    |         |      |      |
|---|--------|-----------------------------------|----|---------|------|------|
| 60  | 936501 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ | KG | 100,546 | 0,00 | 0,00 |
| <i>nerezová trubka s límcem pro prostup drenáže křídlem</i><br><i>4*7850*(0,4*0,4+0,18*3,14*0,85)*0,005=100,546 [A]</i> |        |                                   |    |         |      |      |

|   |  |     |           |      |      |
|---|--|-----|-----------|------|------|
| položka zahrnuje:<br>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování<br>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž<br>- dodání spojovacího materiálu<br>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření<br>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení<br>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu<br>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů<br>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)<br>- všechny druhy ocelového kotvení<br>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů<br>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření<br>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy<br>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou<br>- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí<br>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně<br>- ochranná opatření před účinky bludných proudů |  |     |           |      |      |
| BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY   |  | M3  | 387,816   | 0,00 | 0,00 |
| původní kamenná spodní stavba<br>$2 \cdot (12,65 + (6,3 + 5,8) \cdot 2/3) \cdot 1,8 \cdot 5,2 = 387,816 [A]$  |  |     |           |      |      |
| položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  |  |     |           |      |      |
| BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA   |  | tkm | 8 904,680 | 0,00 | 0,00 |

|    |        |  |     |         |      |      |
|----|--------|--|-----|---------|------|------|
|    |        | odvoz na deponii 10 km<br>$387,16 \cdot 2,3 \cdot 10 = 8\,904,680 \text{ [A]}$   |     |         |      |      |
|    |        | Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].  |     |         |      |      |
| 63 | 96616A | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY   | M3  | 39,510  | 0,00 | 0,00 |
|    |        | $6,00 \cdot 6,08 + 0,75 \cdot (8,0 - 6,08) + 0,75 \cdot (8,2 - 6,08) = 39,510 \text{ [A]}$   |     |         |      |      |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |     |         |      |      |
| 64 | 96616B | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA   | tkm | 987,750 | 0,00 | 0,00 |
|    |        | $39,510 \cdot 2,5 \cdot 10 = 987,750 \text{ [A]}$  |     |         |      |      |
|    |        | Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].  |     |         |      |      |
| 65 | 96618A | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - BEZ DOPRAVY  | T   | 8,347   | 0,00 | 0,00 |
|    |        | vybourání zabetonovaných nosníků IPN300<br>$35 \cdot 4,4 \cdot 0,0542 = 8,347 \text{ [A]}$   |     |         |      |      |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  |     |         |      |      |
| 66 | 96618B | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA  | tkm | 83,468  | 0,00 | 0,00 |
|    |        | odvoz ocelových nosníků dle pokynů investora, uvažováno 10 km<br>$35 \cdot 4,4 \cdot 0,0542 \cdot 10 = 83,468 \text{ [A]}$   |     |         |      |      |
|    |        | Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].  |     |         |      |      |