

Aspe

Soupis objektů s DPH

**Stavba: 22023 - OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
Varianta: ZŘ - Základní řešení

**Odbytová cena: 11 300 823,81**  
**OC+DPH: 13 673 996,82**

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

| Objekt | Popis                      | OC           | DPH          | OC+DPH       |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 000    | VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY | 555 842,00   | 116 726,82   | 672 568,82   |
| 101    | ZPEVNĚNÉ PLOCHY            | 2 602 095,68 | 546 440,10   | 3 148 535,78 |
| 101.1  | VEGETAČNÍ ÚPRAVY           | 462 982,40   | 97 226,30    | 560 208,70   |
| 101.2  | KANALIZACE                 | 730 017,26   | 153 303,63   | 883 320,89   |
| 250    | OPERNÁ ZĚD HORNÍ NÁMĚSTÍ   | 6 628 273,63 | 1 391 937,46 | 8 020 211,09 |
| 432    | PŘELOŽKA VEDENÍ VO         | 321 612,84   | 67 538,70    | 389 151,54   |

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 000** **VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY**  
 číslo a název rozpočtu: **000** **VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY**

| Poř. č. pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |                   |
|--------------|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------|-------------------|
|              |             |                  |   |          |                | jednotková | celkem            |
| 1            | 2           | 3                | 4   | 5        | 6              | 7          | 8                 |
|              |             | 0                | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            |                   |
|              |             |                  | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY KOMPLETNÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO OBĚ ETAPY, DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, SCHVÁLENÉHO PLÁNU ZOV A VYJÁDRĚNÍ POLICIE ČR A JINÝCH S TÍMTO SOUVISEJÍCÍCH VYJÁDRĚNÍ. VČETNĚ PŘECHODNÉHO SVISLÉHO I VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, ZÁBRAN A OPLCENÍ APOD. (DODÁVKA, MONTÁŽ, PRONÁJEM, KONTROLA, ÚDRŽBA, PŘEMÍSTOVÁNÍ, PŘEDZNAČOVÁNÍ, DEMONTÁŽ)   | KPL      | 1,000          | 55 842,00  | 55 842,00         |
| 1            | 02720       |                  | 1kpl=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   |          |                |            |                   |
| 2            | 02730       |                  | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>1=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   | KPL      | 1,000          | 80 000,00  | 80 000,00         |
| 3            | 02910       | A                | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ<br>ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ<br>1=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby   | KPL      | 1,000          | 25 000,00  | 25 000,00         |
| 4            | 02910       | B                | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ<br>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je případné vybudování potřebné vytyčovací sítě.<br>1kpl=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby  | KPL      | 1,000          | 25 000,00  | 25 000,00         |
| 5            | 02944       |                  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORME<br>1=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi   | KPL      | 1,000          | 80 000,00  | 80 000,00         |
| 6            | 02946       |                  | OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE<br>1=1,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech<br>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu<br>- pasportizace příjezdových komunikací na staveniště  | KPL      | 1,000          | 1 000,00   | 1 000,00          |
| 7            | 02991       |                  | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE<br>1=1,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem<br>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce<br>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací<br>- demontáž a odvoz po skončení platnosti<br>- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti   | KUS      | 1,000          | 16 000,00  | 16 000,00         |
| 8            | 03100       |                  | ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ<br>1kpl=1,000 [A]<br>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení<br>Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.<br>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplotením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěši v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. | KPL      | 1,000          | 273 000,00 | 273 000,00        |
|              |             | 0                | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            | <b>555 842,00</b> |
|              |             |                  | <b>C e l k e m</b>  |          |                |            | <b>555 842,00</b> |

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 101** **ZPEVNENE PLOCHY**  
 číslo a název rozpočtu: **101** **ZPEVNENE PLOCHY**

| Poř. č. pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |                   |
|--------------|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------|-------------------|
|              |             |                  |   |          |                | jednotková | celkem            |
| 1            | 2           | 3                | 4   | 5        | 6              | 7          | 8                 |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            |                   |
| 1            | 014101      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>zemina dle pol.č. 17120: 790,96m <sup>3</sup> =790,960 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  | M3       | 790,960        | 350,00     | 276 836,00        |
| 1            |             |                  | <b>Zemní práce</b>  |          |                |            |                   |
| 2            | 014102      | A                | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>BETON<br>dle pol.č. 11335: 172,55m <sup>3</sup> *2,3t/m <sup>3</sup> =396,865 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.   | T        | 396,865        | 50,00      | 19 843,25         |
| 3            | 014102      | B                | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>ASFALT<br>z pol.č. 11313: 57,9m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =138,960 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  | T        | 138,960        | 50,00      | 6 948,00          |
| 4            | 014201      |                  | POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA<br>dle pol.č. 12573.B: 450,1m <sup>3</sup> =450,100 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)   | M3       | 450,100        | 50,00      | 22 505,00         |
| 5            | 014211      |                  | POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE<br>dle pol.č. 12573.A: 37,8m <sup>3</sup> =37,800 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)   | M3       | 37,800         | 50,00      | 1 890,00          |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            | <b>328 022,25</b> |
| 6            | 11313       |                  | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM<br>stávající chodník z litého asfaltu: 174,0m <sup>2</sup> *0,025=4,350 [A]<br>stávající zpevněná z litého asfaltu: 1071,0m <sup>2</sup> *0,05=53,550 [B]<br>Celkem: A+B=57,900 [C]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).   | M3       | 57,900         | 476,19     | 27 571,40         |
| 7            | 11335       |                  | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU<br>stávající chodník: 174,0m <sup>2</sup> *0,115=20,010 [A]<br>stávající zpevněná plocha: 1058,0m <sup>2</sup> *0,14+13*0,34=152,540 [B]<br>Celkem: A+B=172,550 [C]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).  | M3       | 172,550        | 350,00     | 60 392,50         |
| 8            | 11353       |                  | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ<br>VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU INVESTORA<br>stávající obrubník šíř. 150mm: 10,0m=10,000 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).   | M        | 10,000         | 213,61     | 2 136,10          |
| 9            | 11354       |                  | ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKU<br>KAMENNÉ OBRUBY ŠÍŘ. 100MM<br>VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM<br>v místě chodníku: 26,0m=26,000 [A]<br>v místě zpevněné plochy: 94,0m=94,000 [B]<br>Celkem: A+B=120,000 [C]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).   | M        | 120,000        | 130,56     | 15 667,20         |
| 10           | 12373       |                  | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I<br>výkop včetně výkopu pro AZ<br>výkop rampy: 43,0m <sup>2</sup> *0,72=30,960 [A]<br>chodník: 117,0m <sup>3</sup> =117,000 [D]<br>zpevněná plocha: 760,0m <sup>3</sup> =760,000 [B]<br>Celkem: A+B=790,960 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | M3       | 790,960        | 142,61     | 112 798,81        |
| 11           | 12573       | A                | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I<br>ORNICE<br>natěžení a dovoz ornice dle pol.č. 18230: 37,8m <sup>3</sup> =37,800 [A]  | M3       | 37,800         | 137,67     | 5 203,93          |

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

|    |       |   |   |    |         |        |           |
|----|-------|---|---|----|---------|--------|-----------|
| 12 | 12573 | B | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I<br>ZEMINA<br>nařízení a dovoz dle pol.č.17130,17310: 446,0m3+4,1m3=450,100 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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>- ruční výkopávkou, 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>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>položka nezahrnuje:<br>- práce spojené s otvirkou zemníku | M3 | 450,100 | 137,67 | 61 965,27 |
| 13 | 17120 |   | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ<br>uložení zeminy na skládku dle pol.č.12373: 790,96m3=790,960 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   | M3 | 790,960 | 51,59  | 40 805,63 |
| 14 | 17130 |   | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONE SE ZHUTNĚNÍM<br>rampa+kabel: (43,0m2+13,0m2)*0,50=28,000 [A]<br>chodník: 87,0m3=87,000 [D]<br>zpevněná plocha: 418,0m3=418,000 [B]<br>Celkem: A+B=446,000 [C]<br>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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                | M3 | 446,000 | 92,12  | 41 085,52 |
| 15 | 17310 |   | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM<br>chodník: 3,2m3=3,200 [A]<br>zpevněná plocha: 0,9m3=0,900 [B]<br>Celkem: A+B=4,100 [C]  | M3 | 4,100   | 339,43 | 1 391,66  |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a 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.)

|    |       |  |    |         |        |            |
|----|-------|--|----|---------|--------|------------|
| 16 | 17380 | ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU<br>dosypání zeminou v místě vysadby stromů: 105,0m3=105,000 [A] | M3 | 105,000 | 964,38 | 101 259,90 |
|----|-------|--|----|---------|--------|------------|

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a 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.)

|    |       |   |    |         |       |           |
|----|-------|---|----|---------|-------|-----------|
| 17 | 18110 | ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I<br>rampa+kabel: 56,0m2=56,000 [A]<br>chodník: 174,0m2=174,000 [D]<br>zpevněná plocha: 901,0m2=901,000 [B]<br>Celkem: A+B=957,000 [C]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 957,000 | 30,56 | 29 245,92 |
|----|-------|---|----|---------|-------|-----------|

|    |       |  |    |        |        |           |
|----|-------|--|----|--------|--------|-----------|
| 18 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ<br>výsadba trvalek: 105,0m2*0,15=15,750 [A]<br>obnova trávníku: 147,0m2*0,15=22,050 [B]<br>Celkem: A+B=37,800 [C]<br>položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 37,800 | 419,33 | 15 850,67 |
|----|-------|--|----|--------|--------|-----------|

|    |       |   |    |         |        |           |
|----|-------|---|----|---------|--------|-----------|
| 19 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYŠEVEM<br>obnova trávníku z pol.č. 18230: 147,0m2=147,000 [A]<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 147,000 | 102,98 | 15 138,06 |
|----|-------|---|----|---------|--------|-----------|

|                      |  |  |  |  |  |                   |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>1 Zemní práce</b> |  |  |  |  |  | <b>530 512,57</b> |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------|

|                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>2 Základy</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |       |   |   |         |        |           |
|----|-------|---|---|---------|--------|-----------|
| 20 | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM<br>SN 12, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÝ<br>odměřeno ze situace: 105,0m=105,000 [A] | M | 105,000 | 400,74 | 42 077,70 |
|----|-------|---|---|---------|--------|-----------|

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

|                  |  |  |  |  |  |                  |
|------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>2 Základy</b> |  |  |  |  |  | <b>42 077,70</b> |
|------------------|--|--|--|--|--|------------------|

|                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>3 Svislé konstrukce</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |       |   |    |       |           |          |
|----|-------|---|----|-------|-----------|----------|
| 21 | 31819 | ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH<br>ŽULOVÁ PALISÁDA<br>zpevněná plocha: 0,3m3=0,300 [A] | M3 | 0,300 | 29 758,40 | 8 927,52 |
|----|-------|---|----|-------|-----------|----------|

- 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,
- 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 uložených ploch,
- zednické výpomocy 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

|                            |  |  |  |  |  |                 |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>3 Svislé konstrukce</b> |  |  |  |  |  | <b>8 927,52</b> |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|

|                               |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>4 Vodorovné konstrukce</b> |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |        |  |   |        |        |           |
|----|--------|--|---|--------|--------|-----------|
| 22 | 434198 | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ<br>ŽULOVÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPŇE<br>celková délka stupňů: 78,0m=78,000 [A] | M | 78,000 | 457,63 | 35 695,14 |
|----|--------|--|---|--------|--------|-----------|

Položka zahrnuje rozebrání stávajících kamenných (nebo prefabrikovaných) stupňů, manipulaci, jejich očištění, případně vyspravení, doplnění původního podkladu a osazení do nové polohy.

|                               |  |  |  |  |  |                  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>4 Vodorovné konstrukce</b> |  |  |  |  |  | <b>35 695,14</b> |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

|    |         |   |     |           |          |                     |
|----|---------|---|-----|-----------|----------|---------------------|
| 5  |         | <b>Komunikace</b>   |     |           |          |                     |
| 23 | 56330   | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI<br>rampa+kabel<br>ŠD A: (43,0m2+13,0m2)*0,15=8,400 [A]<br>ŠD B: (43,0m2+13,0m2)*0,155=8,680 [B]<br>chodník ŠD B: 37,0m3=37,000 [C]<br>zpevněná plocha<br>ŠD A: 146,0m3=146,000 [D]<br>ŠD B: 188,0m3=188,000 [E]<br>Celkem: A+B+C+D+E=388,080 [F]<br>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry   | M3  | 388,080   | 750,00   | 291 060,00          |
| 24 | 56361   | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANEHO MATERIÁLU TL DO 50MM<br>chodník: 172,5m2=172,500 [A]<br>- dodání recyklátu v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry  | M2  | 172,500   | 55,00    | 9 487,50            |
| 25 | 572123  | INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2<br>chodník: 174,0m2=174,000 [A]<br>zpevněná plocha: 1115,0m2=1 115,000 [B]<br>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení   | M2  | 1 115,000 | 25,00    | 27 875,00           |
| 26 | 572213  | SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2<br>0,35KG/M2<br>zpevněná plocha: 1010,0m2=1 010,000 [A]<br>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení  | M2  | 1 010,000 | 21,00    | 21 210,00           |
| 27 | 57475   | VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY<br>VYZTUŽNÝ GEOKOMPOZIT<br>napojení na stávající asfalt. plocha: 17,0m2=17,000 [A]<br>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)<br>- očištění podkladu<br>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu   | M2  | 17,000    | 184,00   | 3 128,00            |
| 28 | 574A33  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM<br>zpevněná plocha: 1010,0m2=1 010,000 [A]<br>- dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                    | M2  | 1 010,000 | 308,00   | 311 080,00          |
| 29 | 574A43  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM<br>chodník: 174,0m2=174,000 [A]<br>- dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                               | M2  | 174,000   | 383,00   | 66 642,00           |
| 30 | 574E66  | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM<br>ACP 16+<br>zpevněná plocha: 1115,0m2=1 115,000 [A]<br>- dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2  | 1 115,000 | 424,00   | 472 760,00          |
| 31 | 58241.R | ZAHRADNÍ DLAŽBA - KAMENNÉ ŠLAPÁKY DO LOŽE Z KAMENIVA<br>ROZMĚR ŠLAPÁKU CCA 0,30x0,50M<br>15ks=15,000 [A]<br>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací<br>- očištění podkladu<br>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  | KUS | 15,000    | 655,20   | 9 828,00            |
| 5  |         | <b>Komunikace</b>   |     |           |          | <b>1 213 070,50</b> |
| 9  |         | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |           |          |                     |
| 32 | 914121  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>B1: 1ks=1,000 [A]<br>E13: 1ks=1,000 [B]<br>B29: 1ks=1,000 [C]<br>E8a: 1ks=1,000 [D]<br>Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení  | KUS | 4,000     | 1 193,00 | 4 772,00            |
| 33 | 914123  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ<br>stávající značky: 4ks=4,000 [A]   | KUS | 4,000     | 80,00    | 320,00              |

|    |          |   |     |         |          |                     |
|----|----------|---|-----|---------|----------|---------------------|
|    |          | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo   |     |         |          |                     |
| 34 | 914921   | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODAVKA A MONTÁŽ<br>2ks=2,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)   | KUS | 2,000   | 2 295,00 | 4 590,00            |
| 35 | 914923   | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ<br>stávající sloupky: 2ks=2,000 [A]<br>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo  | KUS | 2,000   | 120,00   | 240,00              |
| 36 | 915111   | VODOROVNE DOPRAVNI ZNACENI BARVOU HLADKE - DODAVKA A POKLADKA<br>V7a: 10*1,6m2=16,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu   | M2  | 16,000  | 160,00   | 2 560,00            |
| 37 | 915211   | VODOROVNE DOPRAVNI ZNACENI PLASTEM HLADKE - DODAVKA A POKLADKA<br>dle pol.č.915111: 16,0m2=16,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu   | M2  | 16,000  | 380,00   | 6 080,00            |
| 38 | 917423.R | CHODNIKOVE OBRUBY Z KAMENNYCH OBRUBNIKU ŠIR 100MM<br>chodník: 26,0m=26,000 [A]<br>zpevněná plocha: 155,0m=155,000 [B]<br>Celkem: A+B=181,000 [C]<br><br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku. | M   | 181,000 | 2 000,00 | 362 000,00          |
| 39 | 917424   | CHODNIKOVE OBRUBY Z KAMENNYCH OBRUBNIKU ŠIR 150MM<br>vyněna obrubniku dle pol.č.11353: 10,0m=10,000 [A]<br><br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.  | M   | 10,000  | 2 100,00 | 21 000,00           |
| 40 | 919111   | REZANI ASFALTOVEHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM<br>řezání stávajícího asfalt. krytu: 52,0m=52,000 [A]<br>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody   | M   | 52,000  | 69,00    | 3 588,00            |
| 41 | 931326   | TESNENI DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2<br>20x40MM<br>styk asfalt x kámen: 460,0m=460,000 [A]<br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě<br>nezahrnuje těsnící profil                                 | M   | 460,000 | 84,00    | 38 640,00           |
|    | <b>9</b> | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |         |          | <b>443 790,00</b>   |
|    |          | <b>C e l k e m</b>  |     |         |          | <b>2 602 095,68</b> |

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 101** **ZPEVNENE PLOCHY**  
 číslo a název rozpočtu: **101.1** **VEGETACNI UPRAVY**

| Poř. č. pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky  | jednotka | Počet jednotek | CENA       |                   |
|--------------|-------------|------------------|--|----------|----------------|------------|-------------------|
|              |             |                  |  |          |                | jednotková | celkem            |
| 1            | 2           | 3                | 4  | 5        | 6              | 7          | 8                 |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |          |                |            |                   |
| 1            | 015340      |                  | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANYCH - 02.01.03. PAREZY<br>z pol.č.11201: 7ks*0,2uks=1,400 [A]<br>z pol.č.11202: 1ks*0,4uks=0,400 [B]<br>z pol.č.11204: 4ks*0,1uks=0,400 [C]<br>Celkem: A+B+C=2,200 [D]<br><br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů<br>2. Položka neobsahuje:<br>- náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady v platném znění.   | T        | 2,200          | 392,00     | 862,40            |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |          |                |            | <b>862,40</b>     |
| 1            |             |                  | <b>Zemní práce</b>   |          |                |            |                   |
| 2            | 11120       |                  | ODSTRANENÍ KROVIN<br>10,0m <sup>2</sup> =10,000 [A]<br>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm<br>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost<br>spálení na hromadách nebo štěpkování   | M2       | 10,000         | 50,00      | 500,00            |
| 3            | 11201       |                  | KACENI STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANENIM PAREZU<br>7ks=7,000 [A]<br><br>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:<br>- poražení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásep jam po pařezech  | KUS      | 7,000          | 3 000,00   | 21 000,00         |
| 4            | 11202       |                  | KACENI STROMU D KMENE DO 0,8M S ODSTRANENIM PAREZU<br>1ks=1,000 [A]<br><br>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:<br>- poražení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásep jam po pařezech  | KUS      | 1,000          | 9 000,00   | 9 000,00          |
| 5            | 11204       |                  | KACENI STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANENIM PAREZU<br>4ks=4,000 [A]<br><br>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:<br>- poražení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásep jam po pařezech  | KUS      | 4,000          | 1 500,00   | 6 000,00          |
| 6            | 17380       |                  | ZEMNI KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANYCH MATERIÁLU<br>trávkové záhony, ostrahanný štátek: 105,0m <sup>2</sup> *0,05=5,250 [A]<br><br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace<br>- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i úzné mly hutnění<br>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztižení prováděcí vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech<br>- ztižené ukládání sypaviny 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>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3       | 5,250          | 2 500,00   | 13 125,00         |
| 7            | 18241       |                  | ZALOZENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM<br>v rovině: 148,0m <sup>2</sup> =148,000 [A]<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu   | M2       | 148,000        | 35,00      | 5 180,00          |
| 8            | 18311       |                  | ZALOZENÍ ZAHONU PRO VYSADBU<br>trávkové záhony: 3*21,0m <sup>2</sup> =63,000 [A]<br>stromy v rovině: 15*1,0m <sup>2</sup> =15,000 [B]<br>Celkem: A+B=78,000 [C]<br>položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadů, to vše bez ohledu na sklon terénu  | M2       | 120,000        | 50,00      | 6 000,00          |
| 9            | 18331       |                  | SADOVNICKE OBDĚLANÍ PUDY<br>z pol.č.18311: 120,0m <sup>2</sup> =120,000 [A]<br>položka zahrnuje strojové obdělání nejrůznější vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků  | M2       | 120,000        | 10,00      | 1 200,00          |
| 10           | 183511      |                  | CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOSNE<br>cca 1,5x z pol.č.18241,18311: (148,0m <sup>2</sup> +120,0m <sup>2</sup> )*1,5=402,000 [A]<br>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovňovaném volném terénu  | M2       | 402,000        | 5,00       | 2 010,00          |
| 11           | 18481       |                  | OCHRANA STROMU BEDNENIM<br>VČ ODSTRANENÍ<br>provizorní ochrání stávajících stromů v prostoru staveniště: 3ks*5,0m <sup>2</sup> =15,000 [A]<br><br>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  | M2       | 15,000         | 500,00     | 7 500,00          |
| 12           | 184A2.R     |                  | VYSAZOVANI ROSTLIN VČETNE PŘESUNY<br>trvalky, obiloviny, parametry dle TZ: 1370ks=1 370,000 [A]<br><br>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva dle PD, závluku a pod.<br>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  | KUS      | 1 370,000      | 160,00     | 219 200,00        |
| 13           | 184B15      |                  | VYSAZOVANI STROMU LISTNATYCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZI VYS MIN 2,4M<br>parametry dle TZ: 15ks=15,000 [A]<br><br>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náletem a pod.<br>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.<br>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení   | KUS      | 15,000         | 11 427,00  | 171 405,00        |
| 1            |             |                  | <b>Zemní práce</b>   |          |                |            | <b>462 120,00</b> |
|              |             |                  | <b>C e l k e m</b>   |          |                |            | <b>462 982,40</b> |



## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 101** **ZPEVNENE PLOCHY**  
 číslo a název rozpočtu: **101.2** **KANALIZACE**

| Poř. č. pol.  | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |           |
|---|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------|-----------|
|   |             |                  |   |          |                | jednotková | celkem    |
| 1   | 2           | 3                | 4   | 5        | 6              | 7          | 8         |
| <b>0</b> <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                  |             |                  |   |          |                |            |           |
| 1   | 014101      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>dle pol.č.17120: 81,542m3=81,542 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.  | M3       | 81,542         | 314,16     | 25 617,23 |
| <b>0</b> <b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>25 617,23</b> |             |                  |   |          |                |            |           |
| <b>1</b> <b>Zemní práce</b>                                   |             |                  |   |          |                |            |           |
| 2   | 12990.R     |                  | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ FRÉZOVACÍM ROBOTEM<br>VČ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU<br>odstranění pevných překážek mezi šachtami SO - S1, předpoklad: 8hod=8,000 [A]<br>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  | HOD      | 8,000          | 3 500,00   | 28 000,00 |
| 3   | 129945      |                  | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM<br>VČ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU<br>mezi SO aS1: 17,0m=17,000 [A]<br>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)   | M        | 17,000         | 400,00     | 6 800,00  |
| 4   | 13273       |                  | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I<br>KT DN300<br>km 0,01701-0,02547: 8,46*1,04*1,30=11,438 [A]<br>0,02547-0,05080: 25,33*(1,04+1,50)*0,5*1,30=41,820 [B]<br>0,05080-0,09101: 40,21*1,50*1,30=78,410 [C]<br>rozšíř.pro šachty: 1,60*(1,60-1,30)*4,04=1,939 [D]<br>plast DN200, UV: (5,00+3*1,00)*1,00*1,00=8,000 [E]<br>Celkem: A+B+C+D+E=141,607 [F]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění<br>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepivost<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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, 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.01411** | M3       | 141,607        | 400,00     | 56 642,80 |
| 5   | 17120       |                  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ<br>uložení přebytečné zeminy na skládku z pol.č.13273,17411: 141,607m3-60,065m3=81,542 [A]<br><br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění<br>- zřízení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   | M3       | 81,542         | 51,59      | 4 206,75  |
| 6   | 17411       |                  | ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM<br>výkop(z pol.č.13273): 141,607m3=141,607 [A]<br>vytlačená kubatura<br>lože(z pol.č.45157): -10,12m3=-10,120 [B]<br>obsyp(z pol.č.17581): -58,374m3=-58,374 [C]<br>KT DN300: -74,00*3,14*0,18*0,18=-7,528 [D]<br>plast DN200: -5,00*3,14*0,11*0,11=-0,190 [E]<br>šachty: -4,04*3,14*0,60*0,60=-4,567 [F]<br>UV: -3*3,14*0,30*0,30*0,90=-0,763 [G]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=60,065 [H]   | M3       | 60,065         | 110,19     | 6 618,56  |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

|   |       |  |    |        |        |           |
|---|-------|--|----|--------|--------|-----------|
| 7   | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU | M3 | 58,374 | 800,00 | 46 699,20 |
| KT DN300: 74,00*(1,30*0,66-3,14*0,18*0,18)=55,964 [A]<br>plast DN200: 5,00*(1,00*0,52-3,14*0,11*0,11)=2,410 [B]<br>Celkem: A+B=58,374 [C] |       |  |    |        |        |           |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

|  |       |   |    |        |          |                   |
|--|-------|---|----|--------|----------|-------------------|
| <b>1</b>   |       | <b>Zemní práce</b>                              |    |        |          | <b>148 967,31</b> |
| <b>4</b>   |       |   |    |        |          |                   |
| <b>Vodorovné konstrukce</b>  |       |   |    |        |          |                   |
| 8  | 45157 | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO | M3 | 10,120 | 1 130,48 | 11 440,46         |
| KT DN300: 74,00*1,30*0,10=9,620 [A]<br>plast DN200: 5,00*1,00*0,10=0,500 [B]<br>Celkem: A+B=10,120 [C]   |       |   |    |        |          |                   |
| 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 |       |   |    |        |          |                   |

|   |       |   |    |       |          |          |
|---|-------|---|----|-------|----------|----------|
| 9   | 45169 | PODKL A VYPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU CEMENTOPOPÍLKOVÁ SUSPENZE | M3 | 1,907 | 1 029,81 | 1 963,85 |
| vyplnění nefunkční stoky<br>DN300: 10,00*3,14*0,15*0,15=0,707 [A]<br>vejce 300/450: 10,00*0,12m2=1,200 [B]<br>Celkem: A+B=1,907 [C]               |       |   |    |       |          |          |
| Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) |       |   |    |       |          |          |

|          |  |                             |  |  |  |                  |
|----------|--|-----------------------------|--|--|--|------------------|
| <b>4</b> |  | <b>Vodorovné konstrukce</b> |  |  |  | <b>13 404,31</b> |
|----------|--|-----------------------------|--|--|--|------------------|

|   |       |   |   |        |          |            |
|---|-------|---|---|--------|----------|------------|
| <b>8</b>  |       |   |   |        |          |            |
| <b>Potrubí</b>  |       |   |   |        |          |            |
| 10  | 83445 | POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM | M | 74,000 | 1 581,71 | 117 046,54 |
| 91,0m-17,0m=74,000 [A]  |       |   |   |        |          |            |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br>zahrnuje:  |       |   |   |        |          |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku |       |   |   |        |          |            |

|                             |       |   |   |       |        |          |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|--------|----------|
| 11                          | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 5,000 | 513,62 | 2 568,10 |
| přípojky UV: 5,0m=5,000 [A] |       |   |   |       |        |          |

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí  
- 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  
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

|    |          |  |     |        |           |                   |
|----|----------|--|-----|--------|-----------|-------------------|
| 12 | 874453.R | POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM BEZVYKOP TECHNOLOGII<br>OPRAVA KANALIZACE - VLOŽKOVÁNÍ SANACNÍM RUKÁVCEM  | M   | 17,000 | 9 850,00  | 167 450,00        |
|    |          | mezi SO aS1: 17,0m=17,000 [A]<br>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br>zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- event. nutnou úpravu vstupní a výstupní šachty včetně nezbytných zemních prací<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody<br>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku |     |        |           |                   |
| 13 | 894145   | SACHTY KANALIZACNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM  | KUS | 3,000  | 28 491,68 | 85 475,04         |
|    |          | 3ks=3,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.<br>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno<br>- 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,<br>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,<br>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,<br>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,<br>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,<br>- očištění a ošetření úložných ploch,<br>- zednické výpomocce pro montáž dílců,<br>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,<br>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,<br>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku<br>- předepsané podkladní konstrukce           |     |        |           |                   |
| 14 | 89712    | VPUST KANALIZACNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVYCH DILCŮ  | KUS | 3,000  | 10 240,29 | 30 720,87         |
|    |          | 3ks=3,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opalnění povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- předepsané podkladní konstrukce   |     |        |           |                   |
| 15 | 899642   | ZKOUSKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM   | M   | 5,000  | 22,72     | 113,60            |
|    |          | dle pol.č.87434: 5,0m=5,000 [A]<br>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.  |     |        |           |                   |
| 16 | 899652   | ZKOUSKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM   | M   | 91,000 | 300,00    | 27 300,00         |
|    |          | dle pol.č.83445, 874453.R: 74,0m+17,0m=91,000 [A]<br>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.  |     |        |           |                   |
| 17 | 89980    | TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ  | M   | 96,000 | 200,00    | 19 200,00         |
|    |          | 91,0m+5,0m=96,000 [A]<br>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu   |     |        |           |                   |
|    | <b>8</b> | <b>Potrubí</b>   |     |        |           | <b>449 874,15</b> |
|    | <b>9</b> | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>  |     |        |           |                   |
| 18 | 96687    | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNÍCH  | KUS | 3,000  | 2 752,96  | 8 258,88          |
|    |          | 3ks=3,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)   |     |        |           |                   |
| 19 | 96688    | VYBOURÁNÍ KANALIZAC SACHET KOMPLETNÍCH   | KUS | 3,000  | 8 500,00  | 25 500,00         |
|    |          | 3ks=3,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)   |     |        |           |                   |
| 20 | 969233   | VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC  | M   | 6,000  | 206,08    | 1 236,48          |
|    |          | 6,0m=6,000 [A]   |     |        |           |                   |

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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)  
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

|                    |        |  |   |        |        |                   |
|--------------------|--------|--|---|--------|--------|-------------------|
| 21                 | 969234 | VYBOURANI POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ<br>2,0m=2,000 [A]<br>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů   | M | 2,000  | 172,70 | 345,40            |
| 22                 | 969245 | VYBOURANI POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAC<br>74,0m=74,000 [A]<br>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | M | 74,000 | 767,75 | 56 813,50         |
| <b>9</b>           |        | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>  |   |        |        | <b>92 154,26</b>  |
| <b>C e l k e m</b> |        |  |   |        |        | <b>730 017,26</b> |

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 250** **OPERNA ZED HORNÍ NAMESTI**  
 číslo a název rozpočtu: **250** **OPERNA ZED HORNÍ NAMESTI**

| Poř. č. pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |                  |
|--------------|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------|------------------|
|              |             |                  |   |          |                | jednotková | celkem           |
| 1            | 2           | 3                | 4   | 5        | 6              | 7          | 8                |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            |                  |
| 1            | 014101      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>z pol.č.17120: 195,0m3=195,000 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  | M3       | 195,000        | 314,16     | 61 261,20        |
| 2            | 014201      |                  | POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA<br>dle pol.č.12573: 75,0m3=75,000 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)   | M3       | 75,000         | 50,00      | 3 750,00         |
| 0            |             |                  | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |          |                |            | <b>65 011,20</b> |
| 1            |             |                  | <b>Zemní práce</b>  |          |                |            |                  |
| 3            | 12573       |                  | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I<br>ZEMINA ZE ZEMNÍKU<br>natěžení a dovoz vhodné zeminy z pol.č.17411: 75,0m3=75,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a 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>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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>- 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>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>položka nezahrnuje:<br>- práce spojené s otvírkou zemníku   | M3       | 75,000         | 137,67     | 10 325,25        |
| 4            | 12993       |                  | ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM<br>VČ PŘÍPADNEHO POPLATKU ZA SKLÁDKU<br>drenážní otvory: 50ks*1,00=50,000 [A]<br>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)   | M        | 50,000         | 142,58     | 7 129,00         |
| 5            | 13173       |                  | HLOUBĚNÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I<br>75,00*2,6m2=195,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a 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>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<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 (přijezdy, 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.01411** | M3       | 195,000        | 450,00     | 87 750,00        |
| 6            | 17120       |                  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHTNENÍ<br>uložení výkopu na skládku z pol.č.13173: 195,0m3=195,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   | M3       | 195,000        | 51,59      | 10 060,05        |
| 7            | 17411       |                  | ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNENÍM<br>75,00*1,0m2=75,000 [A]   | M3       | 75,000         | 110,19     | 8 264,25         |

položka zahrnuje:  
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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  
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  
 - ztížené ukládání sypaliny 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  
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

**1 Zemní práce 123 528,55**

| 2       |  | Základy   |   |        |        |           |
|---------|--|---|---|--------|--------|-----------|
| 8 21263 |  | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM<br>za rubem zdi: 75,0m=75,000 [A] | M | 75,000 | 400,74 | 30 055,50 |

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  
 - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  
 - zřízení spojovací vrstvy  
 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  
 - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  
 - obsyp trativodu předepsaným materiálem  
 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  
 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

|          |  |   |    |         |        |           |
|----------|--|---|----|---------|--------|-----------|
| 9 21461F |  | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2<br>na rubu zdi: 77,90*2,00=155,800 [A] | M2 | 155,800 | 117,69 | 18 336,10 |
|----------|--|---|----|---------|--------|-----------|

Položka zahrnuje:  
 - dodávku předepsané geotextilie  
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu  
 - přichycení k podkladu, případně zatížení  
 - úpravy spojů a zajištění okrajů  
 - úpravy pro odvodnění  
 - nutné přesahy  
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

|          |  |  |   |         |          |            |
|----------|--|--|---|---------|----------|------------|
| 10 26113 |  | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM<br>pro trvalé hominové tmy: 62ks*7,00+37ks*9,00=767,000 [A] | M | 767,000 | 1 000,00 | 767 000,00 |
|----------|--|--|---|---------|----------|------------|

položka zahrnuje:  
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  
 svislou dopravu zeminy z vrtu  
 vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  
 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

|           |  |   |   |         |        |            |
|-----------|--|---|---|---------|--------|------------|
| 11 261513 |  | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM<br>pro kotvení přezdivaného kamenného obkladu: 610ks*0,50=305,000 [A] | M | 305,000 | 500,00 | 152 500,00 |
|-----------|--|---|---|---------|--------|------------|

položka zahrnuje:  
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  
 svislou dopravu zeminy z vrtu  
 vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  
 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

|          |  |  |   |        |          |            |
|----------|--|--|---|--------|----------|------------|
| 12 26153 |  | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM<br>pro trvalé hominové tmy: (62ks+37ks)*1,00=99,000 [A] | M | 99,000 | 3 500,00 | 346 500,00 |
|----------|--|--|---|--------|----------|------------|

položka zahrnuje:  
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  
 svislou dopravu zeminy z vrtu  
 vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  
 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

|           |  |   |     |        |          |            |
|-----------|--|---|-----|--------|----------|------------|
| 13 285366 |  | KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONARSKÉ VYZTUŽE DL. DO 8M<br>trvalé hominové hřeby: 62ks=62,000 [A] | KUS | 62,000 | 6 500,00 | 403 000,00 |
|-----------|--|---|-----|--------|----------|------------|

položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky  
 nezahrnuje vrty

|           |  |  |     |        |          |            |
|-----------|--|--|-----|--------|----------|------------|
| 14 285368 |  | KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONARSKÉ VYZTUŽE DL. DO 10M<br>trvalé hominové hřeby: 37ks=37,000 [A] | KUS | 37,000 | 7 000,00 | 259 000,00 |
|-----------|--|--|-----|--------|----------|------------|

položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky  
 nezahrnuje vrty

|          |  |   |    |         |       |           |
|----------|--|---|----|---------|-------|-----------|
| 15 28999 |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE<br>TĚSNÍCÍ FOLIE<br>odvodnění za rubem zdi: 74,90*8,00=599,200 [A] | M2 | 599,200 | 91,87 | 55 048,50 |
|----------|--|---|----|---------|-------|-----------|

Položka zahrnuje:  
 - dodávku předepsané fólie  
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu  
 - přichycení k podkladu, případně zatížení  
 - úpravy spojů a zajištění okrajů  
 - úpravy pro odvodnění  
 - nutné přesahy  
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

**2 Základy 2 031 440,10**

**3 Svislé konstrukce**

|            |  |  |    |        |          |            |
|------------|--|--|----|--------|----------|------------|
| 16 31719.R |  | RÍMSY Z KAMENE<br>ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ<br>podklad pod zábradlím v koruně zdi: 77,00*0,3m2=23,100 [A] | M3 | 23,100 | 9 967,20 | 230 242,32 |
|------------|--|--|----|--------|----------|------------|

Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

|             |  |   |    |        |           |            |
|-------------|--|---|----|--------|-----------|------------|
| 17 327213.R |  | OBKLAD ZDI OPĚR, ŽARUB, NABRÉZ Z LOM KAMENE<br>DOPLNĚNÍ POŠKOZENÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ OBKLADU SHODNÉHO VZHLEDU SE STÁVAJÍCÍM<br>předpoklad cca 5% z pol.č.327213.R1.2: (51,0m3+154,0m3)*0,05=10,250 [A] | M3 | 10,250 | 24 485,76 | 250 979,04 |
|-------------|--|---|----|--------|-----------|------------|

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

|              |  |   |    |        |          |            |
|--------------|--|---|----|--------|----------|------------|
| 18 327213.R1 |  | OBKLAD ZDI OPĚR, ŽARUB, NABRÉZ Z LOM KAMENE<br>ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÉHO KAMENNÉHO OBKLADU<br>vrchní část zdi: 170,0m2*0,30=51,000 [A] | M3 | 51,000 | 8 088,99 | 412 538,49 |
|--------------|--|---|----|--------|----------|------------|

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

|          |           |  |   |    |         |           |                     |
|----------|-----------|--|---|----|---------|-----------|---------------------|
| 19       | 327213.R2 |  | OBKLAD ZDI OPER, ZARUB, NABREZ Z LOM KAMENE<br>ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÉHO KAMENNÉHO OBKLADU<br>spodní část zdi: 440,0m2*0,35=154,000 [A]<br>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.   | M3 | 154,000 | 8 088,99  | 1 245 704,46        |
| 20       | 34819     |  | SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z DILCŮ KAMENNÝCH<br>DOPLNĚNÍ POŠKOZENÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ SHODNÉHO VZHLEDU SE STÁVAJÍCÍM ZÁBRADLÍM<br>předpoklad: 3,8m3=3,800 [A]<br><br>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.   | M3 | 3,800   | 20 865,28 | 79 288,06           |
| 21       | 34819.R   |  | SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z DILCŮ KAMENNÝCH<br>ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÉHO KAMENNÉHO ZÁBRADLÍ<br>VČ NUTNÝCH SPOJOVACÍCH OCELOVÝCH PRKŮ (TRNŮ, ČEPŮ...)<br>zábradlí: 77,00*1,00*0,40*0,8=24,640 [A]<br><br>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.  | M3 | 24,640  | 19 411,52 | 478 299,85          |
| <b>3</b> |           |  | <b>Svislé konstrukce</b>  |    |         |           | <b>2 692 052,22</b> |
| <b>4</b> |           |  | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |         |           |                     |
| 22       | 451314    |  | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C25/30<br>pod kamenným obkladem<br>vrchní část zdi: 170,0m2*0,30=51,000 [A]<br>spodní část zdi: 440,0m2*0,30=132,000 [B]<br>Celkem: A+B=183,000 [C]<br><br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěžte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výtěžte, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 183,000 | 2 850,00  | 521 550,00          |
| 23       | 45131A    |  | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C20/25<br>oprava podkladu rubu zdi pro položení izolace: 77,90*1,50*0,10=11,685 [A]<br><br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěžte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výtěžte, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů   | M3 | 11,685  | 2 750,00  | 32 133,75           |
| 24       | 45157     |  | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO<br>pod a nad těsnicí fólii z pol.č.28999: 74,90*5,80*(0,15+0,15)=130,326 [A]<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  | M3 | 130,326 | 908,00    | 118 336,01          |
| <b>4</b> |           |  | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |         |           | <b>672 019,76</b>   |
| <b>6</b> |           |  | <b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>   |    |         |           |                     |
| 25       | 62745     |  | SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU<br>Rozsah čerpání položky se souhlasem TDS dle skutečného stavu spárování po otryskání zdiva<br>přespárování zdi pod farou: 80,0m2+16,0m2=96,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě<br>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu<br>spárování<br>odklizení suti a přebytečného materiálu<br>potřebná lešení   | M2 | 96,000  | 2 170,00  | 208 320,00          |
| <b>6</b> |           |  | <b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>   |    |         |           | <b>208 320,00</b>   |
| <b>7</b> |           |  | <b>Přidružená stavební výroba</b>   |    |         |           |                     |

|    |          |                                   |   |     |         |           |                  |
|----|----------|-----------------------------------|---|-----|---------|-----------|------------------|
| 26 | 705100   |                                   | ZDENY PILIR PRO KABELOVOU NEBO ROZVADECOVOU SKRIN<br>Nový pilír o rozměrech cca š. 1450 x v. 1250 x hl. 350 mm z betonových cihel pro osazení nové rozpojovací plastové skříně SR822 o rozměrech 1080 x 640 x 250 mm (dodávka ČEZ Distribuce, a.s.). Konstrukce pilíře, který bude z čelní a boční strany opláštěn kamenným obkladem tl. 25 mm z granitu identického se zábradlím opěrné zdi s dvojnásobně štokovaným povrchem, bude uzpůsobena potřebám ČEZ Distribuce, a.s. Horní plochu pilíře tvoří zakrytá kamenná deska tl. 40 mm uložená ve spádu, základ bude přizpůsoben koruně tížné zdi.<br>1ks=1,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>Veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.<br>Nutné zemní práce<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | KUS | 1,000   | 17 046,40 | 17 046,40        |
| 7  |          | <b>Přidružená stavební výroba</b> |   |     |         |           | <b>17 046,40</b> |
| 9  |          | <b>Ostatní konstrukce a práce</b> |   |     |         |           |                  |
| 27 | 93650    |                                   | DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ<br>OCELOVÉ TRNY VČ. CEMENTOVÉ ZÁLIVKY<br>OC TRNY JSOU JIŽ VYROBENY A ULOŽENY VE SKLADU TECHNICKÝCH SLUŽEB<br>tmy prům.14mm dl. 1000mm s ohybem pro kotvení kamenného obkladu:<br>610ks*1,05*1,21kg/m=775,005 [A]<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 dílačních 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>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeny a pod.),<br>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,<br>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,<br>- všechny druhy ocelového kotvení,<br>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,<br>- zřízení kotevnic 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 kotevnic otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,<br>- ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,<br>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.<br>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:<br>OCISTĚNÍ ZDIVA OTRYSKANIM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARU<br>líc přezdívané zdi: 664,0m2=664,000 [A]<br>kamenné zábradlí: 65,0m2*2+88,00*0,40=165,200 [B]<br>přespárování zdi pod farou: 80,0m2+16,0m2=96,000 [C]<br>Celkem: A+B+C=925,200 [D]<br>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | KG  | 775,005 | 45,00     | 34 875,23        |
| 28 | 938443   |                                   | OCISTĚNÍ ZDIVA OTRYSKANIM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARU<br>líc přezdívané zdi: 664,0m2=664,000 [A]<br>kamenné zábradlí: 65,0m2*2+88,00*0,40=165,200 [B]<br>přespárování zdi pod farou: 80,0m2+16,0m2=96,000 [C]<br>Celkem: A+B+C=925,200 [D]<br>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu  | M2  | 925,200 | 75,00     | 69 390,00        |
| 29 | 96613.R1 |                                   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC<br>ROZEBRÁNÍ ŽULOVÝCH DESEK PRO ZPĚTNÉ VYZDĚNÍ<br>OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH DESEK PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ<br>OČIŠTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ TLAKOVOU VODOU<br>horní část dřiku: 170,0m2*0,30=51,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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   | M3  | 51,000  | 1 473,64  | 75 155,64        |
| 30 | 96613.R2 |                                   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC<br>ROZEBRÁNÍ ŽULOVÝCH KOPÁKŮ PRO ZPĚTNÉ VYZDĚNÍ<br>OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH KAMENŮ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ<br>OČIŠTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ TLAKOVOU VODOU<br>spodní část dřiku: 440,0m2*0,35=154,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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   | M3  | 154,000 | 3 473,64  | 534 940,56       |
| 31 | 96613.R3 |                                   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC<br>ROZEBRÁNÍ ŽULOVÝCH PRVKŮ ZÁBRALÍ PRO ZPĚTNÉ VYZDĚNÍ<br>OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ<br>OČIŠTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ TLAKOVOU VODOU<br>zábradlí: 77,00*1,00*0,40*0,8=24,640 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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  | M3  | 24,640  | 2 473,64  | 60 950,49        |
| 32 | 96613.R4 |                                   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC<br>ROZEBRÁNÍ ŽULOVÝCH PRVKŮ ŘÍMSY PRO ZPĚTNÉ VYZDĚNÍ<br>OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ<br>OČIŠTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KAMENNÝCH PRVKŮ TLAKOVOU VODOU<br>podklad pod zábradlím v koruně zdi: 77,00*0,3m2=23,100 [A]  | M3  | 23,100  | 1 473,64  | 34 041,08        |



položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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)  
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

|          |         |   |     |       |          |                     |
|----------|---------|---|-----|-------|----------|---------------------|
| 33       | 97613.R | VYBOURÁNÍ DROBNÝCH KONSTRUKCÍ CIHELNÝCH<br>Demolice pilíře z cihel obloženého teracovými deskami s rozpojovací skříní R429 ČEZ Distribuce, a.s., o rozměrech cca š. 1520 x v. 1250 x hl. 350 mm. Práce budou prováděny v koordinaci se zhotovitelem ČEZ Distribuce, a.s., který bude realizovat přeložku NN vedení.<br>VČ POPLATKU ZA SKLÁDKU<br>1ks=1,000 [A]<br>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | KUS | 1,000 | 4 502,40 | 4 502,40            |
| <b>9</b> |         | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |       |          | <b>813 855,40</b>   |
|          |         | <b>C e l k e m</b>  |     |       |          | <b>6 628 273,63</b> |

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **22023** **OPRAVA OPERNE ZDI MEZI HORNIM NAMESTIM A ULICI POD BASTOU, JABLONEC NAD NISOU**  
 číslo a název SO **SO 432** **PRELOZKA VEDENI VO**  
 číslo a název rozpočtu: **432** **PRELOZKA VEDENI VO**

| Poř. č. pol.                        | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA             |           |
|-------------------------------------|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------------|-----------|
|                                     |             |                  |   |          |                | jednotková       | celkem    |
| 1                                   | 2           | 3                | 4   | 5        | 6              | 7                | 8         |
| <b>0</b>                            |             |                  |   |          |                |                  |           |
| <b>Všeobecné konstrukce a práce</b> |             |                  |   |          |                |                  |           |
| 1                                   | 014101      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>dle pol.č.17120: 16,148m <sup>3</sup> =16,148 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.   | M3       | 16,148         | 314,16           | 5 073,06  |
| 2                                   | 029522      |                  | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY<br>1ks=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi   | KUS      | 1,000          | 5 000,00         | 5 000,00  |
| <b>0</b>                            |             |                  |   |          |                | <b>10 073,06</b> |           |
| <b>1</b>                            |             |                  |   |          |                |                  |           |
| <b>Zemní práce</b>                  |             |                  |   |          |                |                  |           |
| 3                                   | 13173       |                  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I<br>PŘEBYTEČNÁ ZEMINA<br>pro sloupy VO: 7*0,90*0,60*0,60=2,268 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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>- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopky (přijezdy, 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**  | M3       | 2,268          | 611,97           | 1 387,95  |
| 4                                   | 13273       | A                | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I<br>PŘEBYTEČNÁ ZEMINA<br>krajnice: 48,00*0,20*0,50=4,800 [A]<br>vozovka: 12,00*0,30*0,50=1,800 [B]<br>chodník: 104,00*0,20*0,35=7,280 [C]<br>Celkem: A+B+C=13,880 [D]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<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>- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopky (přijezdy, 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** | M3       | 13,880         | 488,00           | 6 773,44  |
| 5                                   | 13273       | B                | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I<br>PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP<br>krajnice: 48,00*1,00*0,50=24,000 [A]<br>vozovka: 12,00*0,90*0,50=5,400 [B]<br>chodník: 104,00*0,50*0,35=18,200 [C]<br>Celkem: A+B+C=47,600 [D]  | M3       | 47,600         | 488,00           | 23 228,80 |

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených 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
  - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 výkopky (přijezdy, 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\*\*

|         |  |    |        |       |        |
|---------|--|----|--------|-------|--------|
| 6 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 16,148 | 51,59 | 833,08 |
|---------|--|----|--------|-------|--------|

uložení přebytečné zeminy na skládku z pol.č.13173,13273.A: 2,268m<sup>3</sup>+13,88m<sup>3</sup>=16,148 [A]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech
  - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
  - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

|         |                                      |    |        |        |          |
|---------|--------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 7 17411 | ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 47,600 | 110,19 | 5 245,04 |
|---------|--------------------------------------|----|--------|--------|----------|

krajnice: 48,00\*1,00\*0,50=24,000 [A]  
 vozovka: 12,00\*0,90\*0,50=5,400 [B]  
 chodník: 104,00\*0,50\*0,35=18,200 [C]  
 Celkem: A+B+C=47,600 [D]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
  - 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
  - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech
  - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční hutnění
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

|   |                    |  |  |  |                  |
|---|--------------------|--|--|--|------------------|
| 1 | <b>Zemní práce</b> |  |  |  | <b>37 468,31</b> |
|---|--------------------|--|--|--|------------------|

|   |                |  |  |  |  |
|---|----------------|--|--|--|--|
| 2 | <b>Základy</b> |  |  |  |  |
|---|----------------|--|--|--|--|

|          |                                     |    |       |          |           |
|----------|-------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 8 272314 | ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 | M3 | 2,142 | 5 261,05 | 11 269,17 |
|----------|-------------------------------------|----|-------|----------|-----------|

- základy stožáru: 7\*0,85\*0,60\*0,60=2,142 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, 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 odskrubovacích prostředků,
  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
  - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel,
  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
  - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení,
  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
  - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
  - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

|          |                                     |    |       |          |        |
|----------|-------------------------------------|----|-------|----------|--------|
| 9 272315 | ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 | M3 | 0,126 | 5 604,35 | 706,15 |
|----------|-------------------------------------|----|-------|----------|--------|

základy stožáru - čepice: 7\*0,05\*0,60\*0,60=0,126 [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 odskrúzovacích 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,

|          |        |  |     |         |          |                  |
|----------|--------|--|-----|---------|----------|------------------|
| <b>2</b> |        | <b>Základy</b>   |     |         |          | <b>11 975,32</b> |
| <b>4</b> |        | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |     |         |          |                  |
| 10       | 45157  | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO<br>pískové lože: (48,00+104,00)*0,50*0,20=15,200 [A]<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   | M3  | 15,200  | 1 130,48 | 17 183,30        |
| <b>4</b> |        | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |     |         |          | <b>17 183,30</b> |
| <b>7</b> |        | <b>Přidružená stavební výroba</b>  |     |         |          |                  |
| 11       | 701004 | VYHLEDAVACÍ MARKER ZEMNÍ<br>2ks=2,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | KUS | 2,000   | 1 020,00 | 2 040,00         |
| 12       | 702211 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM<br>DN63<br>180,0m=180,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2<br>- úpravu a začistění omítky po montáži vedení<br>- pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>- protipožární ucpávku<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | M   | 180,000 | 60,88    | 10 958,40        |
| 13       | 702212 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM<br>DN110 VČETNĚ DISTANČNÍCH ROZPĚREK PRO CHRÁNIČKY<br>24,0m=24,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2<br>- úpravu a začistění omítky po montáži vedení<br>- pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>- protipožární ucpávku<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | M   | 24,000  | 93,36    | 2 240,64         |
| 14       | 702312 | ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAŽNOU FOLIÍ SIRKY PŘES 20 DO 40 CM<br>červená: 164,0m=164,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.<br>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu<br>- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti<br>- pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. | M   | 164,000 | 8,27     | 1 356,28         |
| 15       | 741911 | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2<br>FeZn prům. 10 mm2 (včetně zemních a spojovacích svorek)<br>188,0m=188,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- přípravu podkladu pro osazení<br>- měření, dělení, spojování, tvarování<br>- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem<br>2. Položka neobsahuje:<br>- zemní práce<br>- ochranu vodiče - chráničky apod.<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.   | M   | 188,000 | 74,33    | 13 974,04        |
| 16       | 742H11 | KABEL NN ČTYR- A PĚTIZÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2<br>CYKY – J 5x1,5mm2<br>40,0m=40,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)<br>2. Položka neobsahuje:<br>- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.   | M   | 40,000  | 47,47    | 1 898,80         |
| 17       | 742H12 | KABEL NN ČTYR- A PĚTIZÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2<br>CYKY – J 4x16mm2<br>190,0m=190,000 [A]  | M   | 190,000 | 233,07   | 44 283,30        |

1. Položka obsahuje:  
– manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)
2. Položka neobsahuje:  
– příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.
3. Způsob měření:  
Měří se metr délkový.

|    |        |  |     |         |           |                   |
|----|--------|--|-----|---------|-----------|-------------------|
| 18 | 742L11 | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2  | KUS | 14,000  | 176,31    | 2 468,34          |
|    |        | 14ks=14,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství  |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>X  |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 19 | 742L12 | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2  | KUS | 14,000  | 236,31    | 3 308,34          |
|    |        | 14ks=14,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství  |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>X  |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 20 | 742P13 | ZATÁŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M   | M   | 180,000 | 10,00     | 1 800,00          |
|    |        | 180,0m=180,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>X  |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.   |     |         |           |                   |
| 21 | 742P15 | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL   | KUS | 14,000  | 75,30     | 1 054,20          |
|    |        | 14ks=14,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– veškeré příslušenství   |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>X  |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 22 | 742Z22 | DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)   | M   | 150,000 | 10,00     | 1 500,00          |
|    |        | 150,0m=150,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci<br>– naložení a odvoz vybouraného materiálu na dopravní prostředek                                |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.   |     |         |           |                   |
| 23 | 743121 | OSVĚTLOVACÍ STOŽAR PEVNÝ ZAROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M<br>Iřistupňový žárové zinkovaný stožár Kooperativa K5 5m 133/89/60  | KUS | 7,000   | 7 281,30  | 50 969,10         |
|    |        | 7ks=7,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– základovou konstrukci a veškeré příslušenství<br>– přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům<br>– uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>– zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník   |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 24 | 743552 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W<br>LED svítidlo PILZEO 5117   | KUS | 7,000   | 13 563,63 | 94 945,41         |
|    |        | 7ks=7,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– zdroj a veškeré příslušenství<br>– technický popis viz. projektová dokumentace  |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Položka neobsahuje:<br>X  |     |         |           |                   |
|    |        | 3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 25 | 743Z35 | DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽARU VYSKY DO 15 M  | KUS | 7,000   | 800,00    | 5 600,00          |
|    |        | 7ks=7,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci<br>– naložení a odvoz vybouraného materiálu na dopravní prostředek                                     |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 26 | 743Z37 | DEMONTÁŽ SVÍTIDLA ZE STOŽARU/BRÁNY TRAKČNÍHO VEDENÍ  | KUS | 7,000   | 150,00    | 1 050,00          |
|    |        | 7ks=7,000 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci<br>– naložení a odvoz vybouraného materiálu na dopravní prostředek                                     |     |         |           |                   |
|    |        | 2. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  |     |         |           |                   |
| 7  |        | <b>Přidružená stavební výroba</b>  |     |         |           | <b>239 446,85</b> |
| 8  |        | <b>Potrubi</b>   |     |         |           |                   |
| 27 | 87826  | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY  | M   | 12,000  | 40,00     | 480,00            |
|    |        | 12,0m=12,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>pojízdná sedla (objímky)<br>případně předepsané utěsnění konců chráničky<br>nezahrnuje dodávku potrubí  |     |         |           |                   |
| 28 | 899524 | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTEHO BETONU DO C25/30  | M3  | 1,800   | 2 770,00  | 4 986,00          |
|    |        | 12,00*0,50*0,30=1,800 [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 odkružovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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

|                    |                |                   |
|--------------------|----------------|-------------------|
| <b>8</b>           | <b>Potrubí</b> | <b>5 466,00</b>   |
| <b>C e l k e m</b> |                | <b>321 612,84</b> |