

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

**Stavba:21-007 - Oprava opěrné zdi v ul. Včelná\_2**  
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **1 919 735,35**  
OC+DPH: **2 322 879,77**

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

| Objekt | Popis                             | OC           | DPH        | OC+DPH       |
|--------|-----------------------------------|--------------|------------|--------------|
| SO 001 | Vedlejší rozpočtové náklady - VRN | 146 000,00   | 30 660,00  | 176 660,00   |
| SO 251 | Oprava opěrné zdi                 | 1 773 735,35 | 372 484,42 | 2 146 219,77 |

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 21-007 Oprava opěrné zdi v ul. Včelná 2  
číslo a název SO SO 001 Vedlejší rozpočtové náklady - VRN  
číslo a název rozpočtu: SO 001 Vedlejší rozpočtové náklady - VRN

| Poř. č. pol.                            | Kód položky | Varianta položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |            |
|-----------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------|------------|
|                                         |             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                | jednotková | celkem     |
| 1                                       | 2           | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5        | 6              | 7          | 8          |
| 0                                       |             |                  | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |            |            |
| 1                                       | 02710       | a                | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY<br>Zajištění obchůzní trasy pro pěší, včetně provizorního oplocení ze strany od výkopu a následného odstranění obchůzní trasy<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL      | 1,000          | 15 000,00  | 15 000,00  |
| 2                                       | 02720       |                  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY<br>Zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunů a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí této položky je i osazení provizorních betonových svodidel před výkopem.<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KPL      | 1,000          | 18 500,00  | 18 500,00  |
| 3                                       | 02730       |                  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>ochrana IS během stavbydle pokynů příslušných správců - položka bude provedena na přímý příkaz TDS<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KPL      | 1,000          | 15 000,00  | 15 000,00  |
| 4                                       | 02910       |                  | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ<br>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. □<br>Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KPL      | 1,000          | 22 500,00  | 22 500,00  |
| 5                                       | 02943       |                  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS<br>Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele, včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací.<br>Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném formátu (PDF).<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KPL      | 1,000          | 15 000,00  | 15 000,00  |
| 6                                       | 02944       |                  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ<br>v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb.<br>Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3 paré.<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KPL      | 1,000          | 15 000,00  | 15 000,00  |
| 7                                       | 02950       | b                | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY<br>práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KPL      | 1,000          | 18 000,00  | 18 000,00  |
| 8                                       | 03100       |                  | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ<br>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Součástí zařízení staveniště je i osvětlení stavby.<br>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením 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 pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.<br>1=1.000 [A]<br>zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení | KPL      | 1,000          | 27 000,00  | 27 000,00  |
| 0                                       |             |                  | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |            | 146 000,00 |
|                                         |             |                  | C e l k e m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                |            | 146 000,00 |
| Ostatní ve výkazu nespecifikované práce |             |                  | Vícepráce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                |            |            |
|                                         |             |                  | Vícepráce celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                |            | 0,00       |
|                                         |             |                  | Méněpráce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                |            |            |
|                                         |             |                  | Méněpráce celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                |            | 0,00       |
|                                         |             |                  | Celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                |            | 0,00       |
|                                         |             |                  | Celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                |            | 146 000,00 |

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

21-007

Oprava opěrné zdi v ul. Včelná\_2

číslo a název SO

SO 251

Oprava opěrné zdi

číslo a název rozpočtu:

SO 251

Oprava opěrné zdi

| Poř. č. pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |            |
|--------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------|------------|
|              |             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                | jednotková | celkem     |
| 1            | 2           | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5        | 6              | 7          | 8          |
| 0            |             |                  | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |            |            |
| 1            | 014101      | a                | POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina<br>pol. 131738 118.139=118.139 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3       | 118,139        | 280,00     | 33 078,92  |
| 2            | 014101      | b                | POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu<br>pol. 113328 41.381=41.381 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 41,381         | 520,00     | 21 518,12  |
| 3            | 014102      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, vč. zbytků betonu, 2,3t/m3<br>pol. 966158 10.132*2.3=23.304 [A]<br>pol. 966118 1.275*2.3=2.933 [B]<br>Celkem: A+B=26.237 [C]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T        | 26,237         | 385,00     | 10 101,25  |
| 4            | 014132      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s asf. pojivem a odfrézovaný nezpůsobilý materiál; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI na základě zkoušek asf. směsí 1,8t/m3<br>pol. 113728 29.542*1.8=53.176 [A]<br>pol. 113138 40.285*1.8=72.513 [B]<br>Celkem: A+B=125.689 [C]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                           | T        | 125,689        | 450,00     | 56 560,05  |
| 0            |             |                  | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |            |            |
| 1            |             |                  | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                |            |            |
| 5            | 11120       |                  | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. odvozu a ekologické likvidace<br>v místě vyústění rubové drenáže 15.0=15.000 [A]<br>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm;<br>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost;<br>spalení na hromadách nebo štěpkování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2       | 15,000         | 150,00     | 2 250,00   |
| 6            | 113138      |                  | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku<br>plocha odečtena z půdorysu<br>268.5658*0.15=40.285 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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       | 40,285         | 1 500,00   | 60 427,50  |
| 7            | 113328      |                  | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku<br>plochy odečteny z půdorysu:<br>podél římsy 0.2*1.2*11.30=2.712 [A]<br>podél OZ 193.3445*0.2=38.669 [B]<br>Celkem: A+B=41.381 [C]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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       | 41,381         | 1 430,00   | 59 174,83  |
| 8            | 113728      |                  | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. zkoušek složení asf. směsí, uložení a dopravy na skládku, poplatek za skládku v položce 014132.2. V případě, že materiál dle zkoušek bude vyhodnocen jako nebezpečný odpad, bude doprava vykázána na přímý příkaz TDS v pol. 11372B.<br>268.5658*0.11=29.542 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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       | 29,542         | 1 600,00   | 47 267,20  |
| 9            | 11372B      |                  | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA<br>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDS. Včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014132.2, v závislosti na výsledku zkoušek budou na přímý příkaz TDS upraveny km za odvoz materiálu v případě nevhodnosti materiálu.<br>uvažováno 150km, 1,8 t/m3 (268.5658*0.11)*1.8*150=7 976.404 [A]<br>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].                                                                                                                                                      | tkm      | 7 976,404      | 8,00       | 63 811,23  |
| 10           | 131738      |                  | HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, příp. na přímý příkaz TDS do meziskladu<br>pro OZ, plocha odečtena z příčného řezu 3.3055*(34.24+1.5)=118.139 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3       | 118,139        | 890,00     | 105 143,71 |

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozpěření vč. přepážování (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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

|    |       |  |                                                                                                                                                                                    |    |        |        |           |
|----|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 11 | 17511 |  | OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodná zemina dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách o max.tl.300mm dle ČSN 73 6244, příp. využití zeminy z meziskladu bude na přímý příkaz TDS | M3 | 52,080 | 850,00 | 44 268,00 |
|----|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

plochy odečteny z příčného řezu:  
za rubem OZ (0.6559+0.422)\*(34.24+1.5)=38.524 [A]  
před líce základu 0.3959\*34.24=13.556 [B]  
Celkem: A+B=52.080 [C]

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

|    |       |  |                                                                   |    |        |        |           |
|----|-------|--|-------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 12 | 18214 |  | ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M 1.5*34.24=51.360 [A] | M2 | 51,360 | 200,00 | 10 272,00 |
|----|-------|--|-------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

|    |       |  |                                                                                                                         |    |        |        |          |
|----|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 13 | 18232 |  | položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 1.0*(1.0+25.0)=26.000 [A] | M2 | 26,000 | 250,00 | 6 500,00 |
|----|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 14 | 18241 |  | položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 1.0*(1.0+25.0)=26.000 [A] | M2 | 26,000 | 125,00 | 3 250,00 |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

|    |       |  |                                                                                                                                                                          |    |        |        |          |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 15 | 18247 |  | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU 1.0*(1.0+25.0)=26.000 [A] | M2 | 26,000 | 120,00 | 3 120,00 |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

|   |  |  |             |  |  |  |            |
|---|--|--|-------------|--|--|--|------------|
| 1 |  |  | Zemní práce |  |  |  | 405 484,47 |
|---|--|--|-------------|--|--|--|------------|

|   |  |  |         |  |  |  |  |
|---|--|--|---------|--|--|--|--|
| 2 |  |  | Základy |  |  |  |  |
|---|--|--|---------|--|--|--|--|

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                       |   |        |        |           |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 16 | 21263 |  | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obetonování mezerovitým betonem, podkladního betonu a vyústění za OZ 13.0+34.3+(5*1.30)=53.800 [A]<br>před OZ 14.50+3.7=18.200 [B]<br>Celkem: A+B=72.000 [C] | M | 72,000 | 150,00 | 10 800,00 |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, 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

|    |       |  |                                                                                                                                  |    |       |          |           |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 17 | 21331 |  | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) za pouze římsou, plocha odečtena z příčného řezu 0.3795*(1.0+11.27)=4.656 [A] | M3 | 4,656 | 3 850,00 | 17 925,60 |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |        |          |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 18 | 26153 |  | Položka zahrnuje: dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM | M | 22,400 | 400,00 | 8 960,00 |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

pro kotvení sloupků oplocení:  
jen římsa 8\*4\*0.2=6.400 [A]  
nad OZ 20\*4\*0.2=16.000 [B]  
Celkem: A+B=22.400 [C]

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

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |        |          |
|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 19 | 261514 |  | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM<br>pro výztuž DN 20mm, á 500mm, 2 řady, trny vystřídáné<br>pro kotvení římsy na původní OZ 2*24*0.2=9.600 [A]<br>položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé | M | 9,600 | 500,00 | 4 800,00 |
|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |          |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 20 | 27157 |  | POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO<br>hutněný polštář fr. 0-63<br>pod základ 1.45*(34.24+0.3)*0.1=5.008 [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 | 5,008 | 1 900,00 | 9 515,20 |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|

|    |        |  |                                                                                                                                                                                    |    |        |          |            |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 21 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30<br>beton C25/30 - XC2, XA1, včetně osazení kotevních propojovacích trnů<br>plochy odečteny z příčného řezu<br>základ OZ 0.955*34.24=32.699 [A] | M3 | 32,699 | 3 105,00 | 101 530,40 |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - 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, 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. ztlžení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, ztlžení 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,

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |           |           |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|
| 22 | 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B<br>kotevní propojovací trny<br>profil 20 mm, á 500mm 70*1.5*2.466/1000=0.259 [A]<br>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením<br>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,<br>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,<br>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,<br>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,<br>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,<br>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,<br>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,<br>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,<br>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),<br>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,<br>- separaci výztuže,<br>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,<br>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | T | 0,259 | 45 000,00 | 11 655,00 |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|

|   |  |         |  |  |  |  |            |
|---|--|---------|--|--|--|--|------------|
| 2 |  | Základy |  |  |  |  | 165 186,20 |
|---|--|---------|--|--|--|--|------------|

|    |        |                   |                                                                                                                                    |    |       |          |           |
|----|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 3  |        | Svislé konstrukce |                                                                                                                                    |    |       |          |           |
| 23 | 317325 |                   | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37<br>beton C30/37-XC4+XD3+XF4<br>plocha říms odečtena z příčného řezu 0.1725*(11.27+34.24)=7.850 [A] | M3 | 7,850 | 4 200,00 | 32 970,00 |

položka zahrnuje: □  
- 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 odskrůzovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, □  
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □  
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □  
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □  
- nátery zabírající 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

|    |        |  |                                                                                        |   |       |           |           |
|----|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|
| 24 | 317365 |  | VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B<br>odhad stupně vyztužení 3.5%, včetně kotevních trnů | T | 2,157 | 45 000,00 | 97 065,00 |
|----|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|

plocha říms odečtena z příčného řezu  $(0.1725 \cdot (11.27 + 34.24)) \cdot 0.035 \cdot 7850 / 1000 = 2.157$  [A]

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

|    |        |  |                                                                                                                                                                               |    |       |          |           |
|----|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 25 | 327221 |  | OBKLAD ZDI OPĚRNYCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH KVADROVÝ A ŘÁDKOVÝ<br>pískovcové kamenné bloky o tl. 350mm, včetně mechanického očištění od spárovací malty, zeminy a příp. betonu | M3 | 7,447 | 9 000,00 | 67 023,00 |
|----|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|

předpoklad využití původních kamenných bloků ze 40% z celkové plochy, která je odečteny z rozvinutého pohledu  
 $0.4 \cdot (53.1961 \cdot 0.35) = 7.447$  [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

|    |        |   |                                                                                                            |    |        |           |            |
|----|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|
| 26 | 327221 | A | OBKLAD ZDI OPĚRNYCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH KVADROVÝ A ŘÁDKOVÝ<br>nové pískovcové kamenné bloky o tl. 350mm | M3 | 11,171 | 15 200,00 | 169 799,20 |
|----|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|

předpoklad 60% nový materiál z celkové plochy, která je odečteny z rozvinutého pohledu  
 $0.6 \cdot (53.1961 \cdot 0.35) = 11.171$  [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

|    |        |  |                                                                                                  |    |        |          |            |
|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 27 | 327324 |  | ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30<br>dílek z betonu C25/30 - XC2, XF2 | M3 | 26,598 | 3 850,00 | 102 402,30 |
|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|

plocha odečtena z rozvinutého pohledu  $53.1961 \cdot 0.5 = 26.598$  [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 odskrůzovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, □  
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □  
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □  
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □  
- nátery zabírající 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

|    |        |  |                                                                                               |   |       |           |           |
|----|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|
| 28 | 327366 |  | VÝZTUŽ ZDI OPĚRNYCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ<br>KARI síť 100*100*8 mm, na rubu díku | T | 0,440 | 45 000,00 | 19 800,00 |
|----|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|

uvažováno 15% na přesahy a prostřihy  
 $1.15 \cdot (1.40 \cdot 34.24) \cdot 7.99 / 1000 = 0.440$  [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

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

|          |  |                          |                   |  |  |  |
|----------|--|--------------------------|-------------------|--|--|--|
| <b>3</b> |  | <b>Svislé konstrukce</b> | <b>489 059,50</b> |  |  |  |
|----------|--|--------------------------|-------------------|--|--|--|

|          |        |                                                                         |    |        |          |           |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| <b>4</b> |        | <b>Vodorovné konstrukce</b>                                             |    |        |          |           |
| 29       | 451312 | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15<br>beton C12/15-X0 | M3 | 13,127 | 2 800,00 | 36 755,60 |

plochy odečteny ze příčného řezu:  
podkladní beton pod základem OZ  $0.1500 \times (34.24 + 0.3) = 5.181$  [A]  
podkladní spádový beton pod drenáž  $(0.1140 \times (11.27 + 34.24)) + (0.75 \times 0.15 \times 14.5) = 6.819$  [B]  
podkl. beton - vyrovnávka pod novou římsu na stávající OZ  $0.5 \times 0.20 \times 11.27 = 1.127$  [C]  
Celkem: A+B+C=13.127 [D]

- 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 odskrubovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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 v základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

|    |        |                                                                     |    |       |          |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 30 | 458312 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15<br>beton C12/15-X0 | M3 | 9,805 | 2 890,00 | 28 336,45 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|

plocha odečtena z příčného řezu:  
výplňový beton za rubem základu  $0.2906 \times (32.24 + 1.5) = 9.805$  [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 odskrubovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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 v základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

|    |        |                                |    |       |          |      |
|----|--------|--------------------------------|----|-------|----------|------|
| 31 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 0,000 | 3 500,00 | 0,00 |
|----|--------|--------------------------------|----|-------|----------|------|

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45

|          |  |                             |                  |  |  |  |
|----------|--|-----------------------------|------------------|--|--|--|
| <b>4</b> |  | <b>Vodorovné konstrukce</b> | <b>65 092,05</b> |  |  |  |
|----------|--|-----------------------------|------------------|--|--|--|

|          |       |                                       |    |        |        |           |
|----------|-------|---------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| <b>5</b> |       | <b>Komunikace</b>                     |    |        |        |           |
| 32       | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI<br>ŠDA | M3 | 40,285 | 850,00 | 34 242,25 |

plocha odečtena z půdorysu  $268.5658 \times 0.15 = 40.285$  [A]

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |                   |
|----|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------------------|
|    |        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |                   |
| 33 | 56330  | B | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB<br>plocha odečtena z půdorysu 193.3435*0.15=29.002 [A]<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 | 29,002  | 960,00 | 27 841,92         |
| 34 | 572123 |   | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0.60 kg /m2<br>plocha odečtena z půdorysu 268.5658=268.566 [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 | 268,566 | 55,00  | 14 771,13         |
| 35 | 572213 |   | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0.5KG/M2 spoj. postřik modifik. asfaltem PS-PMB 0.25 kg/m2<br>plocha odečtena z půdorysu 268.5658=268.566 [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 | 268,566 | 27,00  | 7 251,28          |
| 36 | 574A33 |   | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM vč zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár<br>plocha odečtena z půdorysu 268.5658=268.566 [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 | 268,566 | 420,00 | 112 797,72        |
| 37 | 574E66 |   | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM<br>plocha odečtena z půdorysu 268.5658=268.566 [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 | 268,566 | 540,00 | 145 025,64        |
| 38 | 58920  |   | VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM šířka 15 mm<br>napojení na stávající vozovku 5.53+5.37=10.900 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsaného materiálu<br>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M  | 10,900  | 350,00 | 3 815,00          |
| 5  |        |   | <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        | <b>345 744,94</b> |
| 7  |        |   | <b>Přidružená stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |                   |
| 39 | 711131 |   | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2x ALN<br>přední část základu (0.3+0.77)*34.24=36.637 [A]<br>bok základu 1.1*0.8=0.880 [B]<br>rub díku 0.58*34.24=19.859 [C]<br>Celkem: A+B+C=57.376 [D]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie                                                                | M2 | 57,376  | 180,00 | 10 327,68         |
| 40 | 711322 |   | IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY včetně ukončení v místě ozubu římsy a na druhém konci zatažení izolace pod rubovou drenáž<br>za římsou 11.27*(0.55+0.3+0.45)=14.651 [A]<br>za novou OZ 34.24*(0.45+1.05+0.85)=80.464 [B]<br>Celkem: A+B=95.115 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie, cementový potěr, izolační přízdívku | M2 | 95,115  | 280,00 | 26 632,20         |
| 41 | 711327 |   | IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLII nopová fólie, včetně osazení a ukončení lištou ochrana zdíva garáže (6.10+0.75)*1.30=8.905 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 8,905   | 400,00 | 3 562,00          |

položka zahrnuje:□  
- dodání předepsaného izolačního materiálu□  
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení□  
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu□  
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů□  
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.□  
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak  
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce□  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace□  
- provedení požadovaných zkoušek□  
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie, cementový potěr, izolační přízdívku

|          |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |           |                  |
|----------|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------------|
| 42       | 711509 |   | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ<br>dvojítlá geotextilie o min. hmotnosti 600 mg/m2<br>u římsy 0.85*11.27=9.580 [A]<br>u OZ 1.5*34.24=51.360 [B]<br>Celkem: A+B=60.940 [C]<br>položka zahrnuje:□<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu□<br>- zřízení ochrany izolace                                                                                                                                                                   | M2 | 60,940 | 80,00     | 4 875,20         |
| 43       | 76291  | A | DREVENÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA<br>včetně ochranného nátěru<br>oplocení nad novou OZ 34.24*1.3=44.512 [A]<br>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.                                | M2 | 44,512 | 500,00    | 22 256,00        |
| 44       | 76291  | B | DREVENÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA<br>znovuosazení původního oplocení, včetně dovozu z meziskladu a případné repase<br>11.27*1.3=14.651 [A]<br>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. | M2 | 14,651 | 320,00    | 4 688,32         |
| <b>7</b> |        |   | <b>Přidružená stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |           | <b>72 341,40</b> |
| <b>9</b> |        |   | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |           |                  |
| 45       | 917224 |   | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM<br>betonový obrubník nájezdový 150/150/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm<br>3.8+2.8=6.600 [A]<br>Položka zahrnuje:□<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací□<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.                                                                                                                   | M  | 6,600  | 480,00    | 3 168,00         |
| 46       | 917224 | A | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM<br>silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm<br>1.7+1.55=3.250 [A]<br>Položka zahrnuje:□<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací□<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.                                                                                                                   | M  | 3,250  | 450,00    | 1 462,50         |
| 47       | 91781  |   | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH<br>1.70+1.53=3.230 [A]<br>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.                                                                                                                                                                                              | M  | 3,230  | 300,00    | 969,00           |
| 48       | 93132  |   | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK<br>podél obrubníků a říms. š. 15-20mm<br>podél říms (11.27+34.24)*0.04*0.02=0.036 [A]<br>podél bet. obrubníků (1.53+(2*3.77)+2.83)*0.04*0.02=0.010 [B]<br>Celkem: A+B=0.046 [C]<br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě□<br>nezahrnuje těsnící profil                                                          | M3 | 0,046  | 25 000,00 | 1 150,00         |
| 49       | 93135  |   | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM<br>podél říms 11.27+34.24=45.510 [A]<br>podél bet. obrubníků 1.53+(2*3.77)+2.83=11.900 [B]<br>Celkem: A+B=57.410 [C]<br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě                                                                                                                                         | M  | 57,410 | 120,00    | 6 889,20         |
| 50       | 93650  |   | DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ<br>repase plotových sloupků nad ponechanou OZ = navaření nových kotevních desek + kompletně nová PKO<br>původní plotové sloupky nad ponechanou OZ<br>8 ks* (1.7 hmotnost kotevní desky + 7.5 hmot. pl. sloupku)=73.600 [A]                                                                                                                                                                                           | KG | 73,600 | 80,00     | 5 888,00         |

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,□
  - 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,□
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
  - 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,□
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,□
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otláčeniny a pod.),□
  - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,□
  - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,□
  - všechny druhy ocelového kotvení,□
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,□
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,□
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,□
  - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,□
  - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,□
  - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.□
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:□
- veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí.□

|    |       |   |                                                                          |    |         |       |           |
|----|-------|---|--------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 51 | 93650 | A | DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ<br>NOVÉ plotové sloupky+ kotevní desky + PKO | KG | 184,000 | 68,00 | 12 512,00 |
|----|-------|---|--------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|

- nad OZ 20 ks\* (1.7 hmotnost kotevní desky + 7.5 pl. sloupek)=184.000 [A]
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,□
  - 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,□
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
  - 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,□
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,□
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otláčeniny a pod.),□
  - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,□
  - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,□
  - všechny druhy ocelového kotvení,□
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,□
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,□
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,□
  - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,□
  - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,□
  - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.□
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:□
- veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí.□

|    |        |  |                                                                                                                                                                                  |    |        |        |          |
|----|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 52 | 936501 |  | DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ<br>nerezové koncovky v místě vyústění rebové demize - trubka o vnitřním průměru 180 mm,<br>včetně napojení dle VL4 204,01<br>5*10.0=50.000 [A] | KG | 50,000 | 150,00 | 7 500,00 |
|----|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

- položka zahrnuje:□
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování□
  - 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□
  - dodání spojovacího materiálu
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření□
  - 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□
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů□
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otláčeniny a pod.)□
  - všechny druhy ocelového kotvení□
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů□
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření□
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy□
  - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou□
  - předepsanou protikoroziní ochranu a nátěry konstrukcí□
  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně□
  - ochranná opatření před účinky bludných proudů

|    |        |  |                                                                                             |    |        |       |          |
|----|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 53 | 936502 |  | DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ POZINK<br>dodatečně vlepané kotvy pro kotvení plotových sloupků | KG | 56,000 | 89,00 | 4 984,00 |
|----|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|

- pro kotvení sloupků oplocení:  
jen řmsa 8\*4\*0.5=16.000 [A]  
nad OZ 20\*4\*0.5=40.000 [B]  
Celkem: A+B=56.000 [C]

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- 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
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- 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
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |           |
|----|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 54 | 966118 |   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM<br>včetně odvozu na skládku<br>34.0*0.15*0.25=1.275 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 | 1,275  | 1 850,00 | 2 358,75  |
| 55 | 966138 |   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM<br>včetně odvozu do meziskladu nebo na místo určené investorem<br>rozměry skrytých kci jsou odhadnuty:<br>opěrná zeď 1.8*0.4*(34.24-7.0)=19.613 [A]<br>základ OZ 0.6*0.8*34.24=16.435 [B]<br>Celkem: A+B=36.048 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 | 36,048 | 1 250,00 | 45 060,00 |
| 56 | 966158 |   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM<br>včetně odvozu na skládku<br>rozměry skrytých kci jsou odhadnuty:<br>OZ na K.Ú. 7.0*1.5*0.5=5.250 [A]<br>stávající římsa na ponechané OZ 0.2*0.6*11.27=1.352 [B]<br>bet. plocha na vozovce za ponechanou OZ, plocha odečtena z půdorysu 11.7676*0.3=3.530 [C]<br>Celkem: A+B+C=10.132 [D]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 | 10,132 | 1 050,00 | 10 638,60 |
| 57 | 96617  |   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE DŘEVA<br>včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 10 km<br>odstranění provizorního podepření havarijní části opěrné zdi (odhad) 2.5=2.500 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 | 2,500  | 500,00   | 1 250,00  |
| 58 | 966188 | A | DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVŮVÝCH S ODVOZEM DO 20KM<br>vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km<br>sloupky oplocení na nové OZ (odhad) 0.1=0.100 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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                                                                                                                                                                                 | T  | 0,100  | 1 500,00 | 150,00    |
| 59 | 966188 | B | DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVŮVÝCH S ODVOZEM DO 20KM<br>vč.odvozu do meziskladu<br>(odhad) 0.01=0.010 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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                                                                                                                                                                                                                                              | T  | 0,010  | 2 000,00 | 20,00     |
| 60 | 966841 | A | ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO<br>včetně odvozu na skládku a skládkovného, příp. na místo určené majitelem pozemku p.č. 257/19<br>34.24=34.240 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 34,240 | 100,00   | 3 424,00  |

položka zahrnuje: □  
 - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,  
 - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, □  
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, □  
 - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek □  
 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)

|                                         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |        |          |
|-----------------------------------------|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 61                                      | 966841 | B | ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO<br>včetně odvozu do meziskladu pro následné zpětné osazení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M | 17,870 | 120,00 | 2 144,40 |
|                                         |        |   | oplocení, včetně branky nadponechanou OZ 11.27+1.7=12.970 [A]<br>oplocení mezi pozemky v patě OZ 2.0=2.000 [B]<br>brána ve vjezdu na pozemek p.č. 257/19 2.9=2.900 [C]<br>Celkem: A+B+C=17.870 [D]<br>položka zahrnuje: □<br>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, □<br>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek □<br>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) |   |        |        |          |
| 9                                       |        |   | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |        |        |          |
|                                         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |        |          |
|                                         |        |   | <b>C e l k e m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |        |          |
|                                         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |        |          |
| Ostatní ve výkazu nespecifikované práce |        |   | Vícepráce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |        |          |
|                                         |        |   | Vícepráce celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |        |        |          |
|                                         |        |   | Méněpráce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |        |          |
|                                         |        |   | Méněpráce celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |        |        |          |
|                                         |        |   | Celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |        |          |
|                                         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |        |          |
|                                         |        |   | <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |        |          |