





Firma: Skanska a.s.

### Soupis prací objektu

2020\_002 Oprava mostu ev.č. LB-174 na ul. Hanychovska  
SO 201 Oprava mostu ev.č. LB-174

Stavba:  
Rozpočet:

SO 201 6 535 940,69

| 1 | 2        | 3 | 4                                                                                         | MJ | Množství | Jednotková<br>g | Jednotková<br>cena | Celkem    |
|---|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------------------|-----------|
| 0 |          |   |                                                                                           |    |          |                 |                    |           |
| 1 | 014102   | 0 | Všeobecné konstrukce a práce                                                              | T  | 133,467  | 224,21          | 1 098 890,99       | 29 924,64 |
|   |          |   | POPLATKY ZA SKLADKU - vozovka                                                             |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | vozovka 2,1 l/m3                                                                          |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | vozovka na komunikaci 200mm                                                               |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 297,363*0,20*2,1=124,892 [A]                                                              |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | vozovka na chodniku předpokládaná tl 70mm                                                 |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 58,333*0,07*2,1=8,575 [B]                                                                 |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | Celkem: A+B=133,467 [C]                                                                   |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce. |    |          |                 |                    |           |
| 2 | 014102 a |   | POPLATKY ZA SKLADKU - zemina                                                              | T  | 488,225  | 224,21          | 109 464,93         |           |
|   |          |   | zemina 2,0t/m3                                                                            |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | výkop za rubem                                                                            |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 2*1,25*2,95*33,1*2,0=488,225 [A]                                                          |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce. |    |          |                 |                    |           |
| 3 | 014102 b |   | POPLATKY ZA SKLADKU - beton                                                               | T  | 437,194  | 112,10          | 49 009,45          |           |
|   |          |   | beton 2,3 l/m3                                                                            |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | vozovka na komunikaci 600mm                                                               |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 297,363*0,60*2,3=410,361 [A]                                                              |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | vozovka na chodniku předpokládaná tl 200mm                                                |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 58,333*0,20*2,3=26,833 [B]                                                                |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | Celkem: A+B=437,194 [C]                                                                   |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce. |    |          |                 |                    |           |
| 4 | 014102 c |   | POPLATKY ZA SKLADKU - železobeton                                                         | T  | 54,032   | 210,20          | 11 357,53          |           |
|   |          |   | železobeton 2,5 l/m3                                                                      |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | deska                                                                                     |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 0,20*2,10*33,1*2,5=34,755 [A]                                                             |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | trám                                                                                      |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 12*0,25*0,16*2,1*2,5=2,520 [B]                                                            |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | příčník                                                                                   |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | 0,45*0,45*33,1*2,5=16,757 [C]                                                             |    |          |                 |                    |           |
|   |          |   | Celkem: A+B+C=54,032 [D]                                                                  |    |          |                 |                    |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|---------|-----------|------------|
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 014102 | d | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  | T   | 369,717 | 112,10    | 41 445,28  |
| POPLATKY ZA SKLADKU - kámen<br>kámen 2,2 úm3<br>kamenný základ pod opěrou<br>$1,40 \times 0,60 \times (33,2 + 33,1) \times 2 = 122,522$ [A]<br>kamenný dřík opěr<br>$0,93 \times 1,65 \times (33,2 + 33,1) \times 2 = 223,822$ [B]<br>kamenné dno<br>$0,20 \times 1,60 \times 33,2 \times 2 = 23,373$ [D]<br>Celkem: $A+B+D=369,717$ [E]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 014102 | e | POPLATKY ZA SKLADKU - železo                                                              |  |  | T   | 2,000   | 700,65    | 1 401,30   |
| železo 7,8 úm3<br>$2=2,000$ [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 014102 | f | POPLATKY ZA SKLADKU - izolace                                                             |  |  | T   | 0,110   | 5 605,22  | 616,57     |
| izolace 1,5kg/m2<br>$2 \times 33,2 \times 0,0015 = 0,110$ [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02520  |   | ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU                                                   |  |  | KPL | 1,000   | 28 026,08 | 28 026,08  |
| včetně odběru vzorku a odvoz dokušebny<br>$1=1,000$ [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami<br>ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU<br>zkoušky hutnění v rozsahu TKP                                                                                                                                                                                                                |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02620  |   | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU                                          |  |  | KPL | 1,000   | 28 026,08 | 28 026,08  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami<br>ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU<br>zkoušky hutnění v rozsahu TKP                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02720  |   | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU DOPRAVY                                             |  |  | KPL | 1,000   | 0,00      | 0,00       |
| $1=1,000$ [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02730  | a | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - kanalizace                      |  |  | KPL | 1,000   | 75 670,41 | 75 670,41  |
| vytyčení, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>$1=1,000$ [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02730  | b | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - vo                              |  |  | KPL | 2,000   | 70 066,20 | 140 130,40 |
| vytyčení, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>$2=2,000$ [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02730  | c | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - vodovod                         |  |  | KPL | 1,000   | 70 066,20 | 70 066,20  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |                                                                                           |  |  |     |         |           |            |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |            |            |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 14 | 02730 d | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními<br>POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - plunS TL                                                                                                                                                                                                                                            | KPL | 1,000 | 75 670,41  | 75 670,41  |
| 15 | 02730 e | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními<br>POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - nn                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000 | 75 950,67  | 75 950,67  |
| 16 | 02730 f | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními<br>POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ - vn                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000 | 75 950,67  | 75 950,67  |
| 17 | 02910   | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚRICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                       | KPL | 1,000 | 133 270,73 | 133 270,73 |
| 18 | 029412  | vytvěření stavby autorizovaným geodetem<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,<br>- pro stánování orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované<br>ceny stavby<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVANÍ MOSTNÍHO LISTU<br>dle ČSN 73 6220                                                                                                                                                     | KUS | 1,000 | 9 819,95   | 9 819,95   |
| 19 | 02943   | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS<br>RDS SO 201                                                                                                                                                                                                                                                               | KPL | 1,000 | 70 142,49  | 70 142,49  |
| 20 | 02944   | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ<br>DSPS včetně geodetického zaměření                                                                                                                                                                                                             | KPL | 1,000 | 14 028,50  | 14 028,50  |
| 21 | 02945   | vytvěření, přenesení podmínek správce sítí do realizace<br>T=1,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN<br>na základě skutečného provedení stavby                                                                                                                                                                                                                                  | HM  | 1,000 | 21 042,75  | 21 042,75  |
| 22 | 02953   | položka zahrnuje:<br>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad<br>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu<br>- výpočetní a grafické kancelářské práce<br>- úřední ověření výsledného elaborátu<br>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA<br>provede osoba s platným oprávněním po kompletním dokončení stavby<br>T=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 9 819,95   | 9 819,95   |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |           |                          |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|--------------------------|
| 23 | 02960  | <p>položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úkony dle ČSN 73 6221</li> <li>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou</li> <li>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</li> </ul> <p>OSTAŤNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KPL | 1,000   | 28 057,00 | 28 057,00                |
| 24 | 111208 | <p><i>t=1,000 [A]</i></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p> <p>Zemní práce</p> <p>ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odhad 10m2</p> <p><i>10=10,000 [A]</i></p> <p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost</p> <p>spálení na hromadách nebo štěpkování</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>podkladně vrstvy vozovky</p> <p>vozovka na komunikaci 600mm</p> <p>297,363*0,60=178,418 [A]</p> <p>vozovka na chodníku předpokládána tl 200mm</p> <p>58,333*0,20=11,667 [B]</p> <p>Celkem: A+B=190,085 [C]</p> <p>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).</p> | M2  | 10,000  | 324,09    | 1 130 827,41<br>3 240,90 |
| 25 | 113148 | <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>podkladně vrstvy vozovky</p> <p>vozovka na komunikaci 200mm</p> <p>297,363*0,20=59,473 [A]</p> <p>vozovka na chodníku předpokládána tl 70mm</p> <p>58,333*0,07=4,083 [B]</p> <p>Celkem: A+B=63,556 [C]</p> <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 190,085 | 1 023,98  | 194 643,24               |
| 26 | 113338 | <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vozovka na komunikaci 200mm</p> <p>297,363*0,20=59,473 [A]</p> <p>vozovka na chodníku předpokládána tl 70mm</p> <p>58,333*0,07=4,083 [B]</p> <p>Celkem: A+B=63,556 [C]</p> <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 63,556  | 1 011,47  | 64 284,99                |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 27 | 113524 | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH,<br>ODVOZ DO 5KM                                                                                                                                                                                                                                                                        | M  | 10,000  | 208,76   | 2 087,60   |
|    |        | 10,00=10,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |            |
|    |        | 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). |    |         |          |            |
| 28 | 11526  | PREVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M  | 35,000  | 2 000,20 | 70 007,00  |
|    |        | 35=35,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |            |
|    |        | Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).                                                                                                                                                   |    |         |          |            |
| 29 | 12110A | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 10,000  | 280,26   | 2 802,60   |
|    |        | 10=10,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |            |
| 30 | 131838 | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 20KM<br>výkop pro osazení rámu nosné konstrukce<br>výkop za rubem<br>2*1,25*2,95*33,1=244,113 [A]                                                                                                                                                                                                     | M3 | 244,113 | 2 285,25 | 557 859,23 |

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávek nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeptažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sítn 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\*\*

|                                                          |        |    |         |          |            |
|----------------------------------------------------------|--------|----|---------|----------|------------|
| 31                                                       | 17481a | M3 | 135,214 | 1 387,93 | 187 667,57 |
| ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                 |        |    |         |          |            |
| zásyp za operama ŠDB 0/63 po vrstvách 30 cm se ztuhněním |        |    |         |          |            |
| ČSN 736244                                               |        |    |         |          |            |
| ID 0.9 ( 90%PS)                                          |        |    |         |          |            |
| zásyp za rubem rámu                                      |        |    |         |          |            |
| 2*2,15*0,95*33,1=135,214 [A]                             |        |    |         |          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |        |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|----------|-----------|
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17481 b | M3 | 42,500 | 1 317,23 | 55 982,28 |
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp za opěrama ŠDB 8/32 po vrstvách 30 cm se zhutněním</p> <p>CSN 736244</p> <p>ID 0.9 ( 100%PS)</p> <p>ochranný obsyp</p> <p>ochranný obsyp</p> <p>2*1,07*0,6*33,1=42,500 [A]</p> |         |    |        |          |           |
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>rozprostření ornice na dotčených svazích odhad</p> <p>10=10,000 [A]</p>                                                                                                            |         |    |        |          |           |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18221   | M2 | 10,000 | 76,15    | 761,50    |



|    |         |                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |                          |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------------------------|
| 34 | 18242   | <p>položka zahrnuje:<br/>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br/>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5<br/>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p>                           | M2 | 10,000  | 49,05    | 490,50                   |
|    |         | 10=10,000 [A]                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |                          |
|    |         | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu                                                                                                       |    |         |          |                          |
|    |         | <b>Základy</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |                          |
| 35 | 22695A  | <p><b>2</b><br/>ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)<br/>systémové pažení posuvné (SBH 300/600)<br/>předpokládaný nájem pažení na den 2800kc/denpočet dní pronájmu 6*30=180dni<br/>180=180,000 [A]</p>                            | M2 | 180,000 | 869,77   | 639 462,64<br>156 558,60 |
|    |         | položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění                                                                                                                                        |    |         |          |                          |
| 36 | 27157   | <p>POLŠTĚRE POD ZAKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO<br/>na příkad DTI pod zákládovou desku tl 250mm<br/>3,41*0,25*33,1=28,218 [A]</p>                                                                                                   | M3 | 28,218  | 1 140,45 | 32 181,22                |
|    |         | 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<br>ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 |    |         |          |                          |
| 37 | 272325a | <p>2*3,00*0,70*0,60=2,520 [A]</p>                                                                                                                                                                                               | M3 | 2,520   | 8 201,41 | 20 667,55                |

|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |            |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 38                             | 272325 b | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů,</li> </ul> | M3 | 33,762 | 8 201,41 | 276 896,00 |
| ZAKLADY ŽELEZOBETONU DO C30/37 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |            |
| Podkladní deska pod rám NK     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |            |
| 3,40*0,30*33,1=33,762 [A]      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |       |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------|-----------|------------|
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 272365 | T | 4,353 | 35 184,74 | 153 159,17 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mirazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů.</li> </ul> |        |   |       |           |            |
| <p>VÝTLUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |       |           |            |
| <p>předpoklad 120kg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |       |           |            |
| <p>3,40*0,30*33,1*0,12=4,051 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |       |           |            |
| <p>2*3,00*0,70*0,60*0,12=0,302 [B]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |   |       |           |            |
| <p>Celkem: A+B=4,353 [C]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |       |           |            |

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |           |                        |
|----|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|------------------------|
| 40 | 31717  | 3 | Svislé konstrukce<br>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY<br>a 1,0m, před 4,0 kg/ks<br>3*0,4=1,200 [A]                                                                                                                                               | KG | 1,200 | 7 847,30  | 156 435,50<br>9 416,76 |
| 41 | 317325 |   | Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevnic prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)<br>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37<br>C30/37 XF4<br>(((0,80*0,30)+(0,20*0,30))*2,40=0,720 [A] | M3 | 0,720 | 28 880,00 | 20 793,60              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |           |          |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|----------|
| 42 | 317365 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> | T | 0.108 | 35 202,75 | 3 801,90 |
|    |        | <p>VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B<br/>předpoklad 150kg/m3<br/>(((0,80*0,30)+(0,20*0,30))*2,40*0,15=0,108 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |           |          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |           |           |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|
| 43 | 333325 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> | M3 | 5,448 | 18 239,56 | 99 369,12 |
|    |        | <p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>2*2,27*0,40*3,00=5,448 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |           |           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |       |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nálerů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů</li> </ul> | T                                                                                                                | 0,654 | 35 250,95 | 23 054,12 |
| <p>44 333365</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Ž OČELÍ T0505, B500B<br/>odhad 120kg/m3<br/>2*2,27*0,40*3,00*0,12=0,654 [A]</p> |       |           |           |

|                             |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |           |              |
|-----------------------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| 45                          | 421125 | 4 | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> | M3 | 49,200 | 26 606,27 | 1 700 795,36 |
| <b>Vodorovné konstrukce</b> |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |           |              |
| 46                          | 421325 | 4 | <p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z DILCŮ ŽELBET DO C30/37</p> <p>30ks prefabrikát o světlosti otvoru 2,0x1,5m<br/>30*7,64*7,0=49,200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> </ul>                                                           | M3 | 1,890  | 25 201,66 | 47 631,14    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| C 30/37 XF2 XD3 XC4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| monolitické přepojení pref v směrových zalomeních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 0,30*2,00*1,58+0,3*2,0*1,57=1,890 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kolevních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opalnění povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> |           |
| VYZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10425, B420B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 200kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 0,30*2,00*1,58+0,3*2,0*1,57*0,2=0,378 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 421364    |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,378     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35 186,74 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13 300,59 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                       |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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,</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> | T      | 0,051                                                                                                                                                                 | 39 236,51 | 2 001,06 |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 421366 | <p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI<br/> výztuž tvrděochrany hydroizolace nosné konstrukce 3.1 kg/m<sup>2</sup><br/> 0,185*2,63*33,5*0,0031=0,051 [A]</p> |           |          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |           |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 49 | 451311 | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnřístavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivým bludným proudům, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74,</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> | M3 | 13,944 | 3 058,53 | 42 648,14 |
|    |        | <p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10<br/> pod drenážní trubku, C 8/10 min. tl 300 mm<br/> dle VL 204.01a MD<br/> 2*0,30*0,70*33,2=13,944 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> | <p style="text-align: center;">M3</p> |
| <p>50 451312 a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>16,299 3 598,70 58 655,21</p>      |
| <p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15<br/> tvrdá ochrana izolace C 12/15 min. do tl<br/> 200 mm +vyrovnávací spádová vrstva<br/> 0,185*2,63*33,5=16,299 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kolejních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a lmenení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> | M3 | 24,825 | 1 267,92  | 31 476,11  |
| <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochranný podsyp a obsyp těsnící folie ŠTP Ø16 tl. 150+150 mm<br/>2*0,30*1,25*33,1=24,825 [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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 5,976  | 5 300,32  | 31 674,71  |
| <p>2*0,3*0,3*33,2=5,976 [A]<br/>položka zahrnuje:<br/>- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br/>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 14,804 | 11 103,75 | 164 379,92 |
| <p>odlážďení dna<br/>33,26*2,0*0,2=13,304 [A]<br/>3,0*2,5*0,2=1,500 [B]<br/>Celkem: A+B=14,804 [C]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |           |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |    |        |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----|--------|----------|------------|
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 511313 |  | M3 | 12,012 | 5 634,30 | 704 881,78 |
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |  |    |        |          |            |
| <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |    |        |          |            |
| KOLEJOVÉ LOŽE Z BETONU (PROSTĚHO) C 25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |    |        |          |            |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 521731 |  | M  | 26,000 | 5 775,71 | 150 188,46 |
| <p>2*1*0,22*(13,0+13,0)=12,012 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu, montáž, pronájem a demontáž bednění</li> <li>- montáž přídavné výztuže</li> <li>- dodávku, dopravu a uložení betonové směsi</li> <li>- základní ošetření betonu a provedení DILATAČNÍCH spar a technologických opatření dle PD či technologického postupu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |    |        |          |            |
| KOLEJ TRAMVAJOVÁ Z KOLEJNIC OSTATNÍCH TYPŮ NA PRAŽCÍCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |    |        |          |            |
| BETONOVÝCH ROZDĚLENÍ 600 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |    |        |          |            |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 56210  |  | M3 | 43,151 | 2 200,40 | 94 949,46  |
| <p>2*13,0=26,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku, sestavení, montáž a uložení kolejnic a pražců (popř. mostnic, rozchodnic, podkladnic, místkových desek, spojek, opěrek, kolejnicových upevňovačů, podložek (polyetylenových nebo pryžových), těsnících zátek, kolevních šroubů včetně zalití</li> <li>- defektoskopické zkoušky kolejnic, očištění, dotážení a naolejování spojkových a svěrkových šroubů před zahájením provozu apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení kolejového lože</li> <li>- svařování kolejnic do bezстыkové koleje</li> <li>- broušení koleje</li> <li>- případnou dodávku a montáž pražcových kotev</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p> |        |  |    |        |          |            |
| VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |  |    |        |          |            |
| SC-C8/10 tl. 0,13m na vozovce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |    |        |          |            |
| SC-C8/10 tl. 0,13m chodník                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |    |        |          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |    |         |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|----------|------------|
| 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 56340   a | M3 | 66,388  | 1 199,85 | 79 655,64  |
| <p>vozovka<br/>273,603*0,13=35,568 [A]<br/>chodník<br/>58,333*0,13=7,583 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=43,151 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul> <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU</b><br/>ŠDA na předpolých pod vozovkou tl. 0,20m</p> <p>vozovka<br/>273,603*0,20=54,721 [A]<br/>chodník<br/>58,333*0,20=11,667 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=66,388 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul> <p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</b></p> <p>obrusná vrstva chodníků<br/>58,333=58,333 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</b><br/>297,348=297,348 [A]</p> |           |    |         |          |            |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 574A33    | M2 | 58,333  | 392,80   | 22 913,20  |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 574A44    | M2 | 297,348 | 448,91   | 133 482,49 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |  |  |    |         |        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|----|---------|--------|------------------------|
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 574E66 |   |  |  | M2 | 273,603 | 569,56 | 155 833,32             |
| <p>- dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.<br/> <b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 70MM</b></p> |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| 273,603=273,603 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| <p>- dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.<br/> <b>Přidružená stavební výroba</b></p>                                 |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 702211 | 7 |  |  | M  | 9,000   | 133,12 | 278 998,15<br>1 198,08 |
| 3*3,0=9,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| <p>1. Položka obsahuje:<br/> - proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2<br/> - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení<br/> - pomocné mechanismy<br/> 2. Položka neobsahuje:<br/> - protipožární ucpávku<br/> 3. Způsob měření:<br/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.<br/> <b>IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |   |  |  |    |         |        |                        |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 711111 |   |  |  | M2 | 179,280 | 230,92 | 41 399,34              |
| <p>nátěry 1x ALP + 2xALN konstrukci zakryvaných zášypem pod drenáží<br/> 3*2*0,90*33,2=179,280 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |  |  |    |         |        |                        |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 63 | 711217 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předeepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul> <p><b>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTÍ ZEM VLHK Z PE FÓLII</b><br/> geomembrána s pevností min 20kN/m, protažení min 20% ve vrstvě šíp tl. 150<br/> 2*1,5*33,2=99,600 [A]</p> | M2 | 99,600  | 337,03   | 33 568,19  |
| 64 | 711442 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předeepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul> <p><b>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</b><br/> zalažená do úrovně drenáže<br/> 5,0*33,2=166,000 [A]</p>                                   | M2 | 166,000 | 1 178,39 | 195 612,74 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |    |        |          |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----|--------|----------|------------------------|
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 711509 |  | M2 | 86,320 | 83,64    | 7 219,80               |
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace</li> </ul> <p>pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p> |        |  |    |        |          |                        |
| OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |    |        |          |                        |
| do úrovně drenáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |    |        |          |                        |
| 2*1,30*33,2=86,320 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |  |    |        |          |                        |
| položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |    |        |          |                        |
| - dodání předepsaného ochranného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |  |    |        |          |                        |
| - zřízení ochrany izolace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |    |        |          |                        |
| <b>Potrubi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |    |        |          |                        |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 81458  |  | M  | 3,000  | 3 462,16 | 39 931,47<br>10 386,48 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |    |        |          |                        |
| POTRUBI Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |    |        |          |                        |
| obnova kanalizačního potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |  |    |        |          |                        |
| 3,0=3,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |    |        |          |                        |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |        |           |                         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-------------------------|
| 67 | 875342 | <p>položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky patří pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul> <p><b>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANYCH</b><br/> dřenaž rubu DN 150 včetně T kusu dle TP 83<br/> průchod opěrou dle VL4_204.01a (05/2015)<br/> 2*33,5=67,000 [A]</p> | M | 67,000 | 440,97    | 29 544,99               |
| 68 | 9112B1 | <p>položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky patří pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> <p><b>Ostatní konstrukce a práce</b><br/> ZABRADLI MOSTNI SE SVISLOU VYPLNI - DODAVKA A MONTÁŽ</p>                                                                                                                                                                                                                                 | M | 8,550  | 10 500,33 | 776 917,49<br>89 777,82 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |           |            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| 69 | 9112B3 | 3*2,85=8,550 [A]<br>položka zahrnuje:<br>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br>kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, pokud zadávaci<br>dokumentace nestanoví jinak<br>případně nivelační hmoty pod kotevní desky                                                                                                                            | M   | 15,000  | 1 052,14  | 15 782,10  |
| 70 | 91355  | 15,0=15,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo<br>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU<br>ETOPOČET - OTISK MATRICE DO BETONU V OPĚŘE<br>2=2,000 [A]<br>položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně<br>osazení a nutných zemních prací a zabetonování<br>EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ  | KUS | 2,000   | 11 911,08 | 23 822,16  |
| 71 | 914A21 | 2=2,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení<br>ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 50MM<br>15=<br>15,0=15,000 [A]<br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávaci<br>dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.<br>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM | KUS | 2,000   | 2 805,70  | 5 611,40   |
| 72 | 917211 | 15,0=15,000 [A]<br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávaci<br>dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.<br>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM                                                                                                                                                     | M   | 15,000  | 447,24    | 6 708,60   |
| 73 | 917224 | 10=10,000 [A]<br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávaci<br>dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.<br>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM                                                                                                                                                       | M   | 10,000  | 651,70    | 6 517,00   |
| 74 | 919124 | 34,68+37,21=71,890 [A]<br>položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávaci<br>dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.<br>ŘEZANÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM                                                                                                                                                                 | M   | 71,890  | 175,16    | 12 592,25  |
| 75 | 966138 | BOURANÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 182,300 | 2 565,77  | 467 739,87 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |           |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 76 | 966158 | <p>kamenný základ pod opěrou a křídlem<br/> <math>1,40 \times 0,60 \times (3,2+3,1+3+3) = 60,732</math> [A]<br/> kamenný dílek opěr křidel<br/> <math>0,93 \times 1,65 \times (3,2+3,1+3+3) = 110,944</math> [B]<br/> kamenné dno<br/> <math>0,20 \times 1,60 \times 3,2 = 10,624</math> [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=182,300 [E]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br/> - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)<br/> - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku.<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)<br/> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>                                                                                                                                                                                  | M3 | 18,536 | 2 727,01 | 50 547,86 |
| 77 | 966168 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM<br/> podkita dpod kamenné dno odhad<br/> <math>0,35 \times 1,60 \times 3,10 = 18,536</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br/> - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)<br/> - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku.<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)<br/> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM<br/> odstránění nosné konstrukce<br/> deska<br/> <math>0,20 \times 2,10 \times 3,1 = 13,902</math> [A]<br/> trám<br/> <math>12 \times 0,25 \times 0,16 \times 2,1 = 1,008</math> [B]<br/> průčnik<br/> <math>0,45 \times 0,45 \times 3,1 = 6,703</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=21,613 [D]</p> | M3 | 21,613 | 3 814,06 | 82 433,28 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |    |        |        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|--------|-----------|
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> | 78 | 97817 | M2 | 73,040 | 210,64 | 15 385,15 |
| <p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p><b>2.2*33,2=73,040 [A]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>                                                                                        |    |       |    |        |        |           |

