

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P**Object/Objekt:** SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**Budget/Rozpočet:** SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** Firma**Basic price / Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Price total / Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**VAT / DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Price with tax / Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Prepared by /**  
**Vypracoval zadání:****Date of briefing /**  
**Datum zadání:****Prepared completion by /**  
**Vypracoval nabídku:****Date of completion /**  
**Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 0              |                 |             | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |            |                          |                     |                 |
| 1              | 02720           |             | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU<br>DOPRAVY<br>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DIO - VČETNĚ PROJEDNÁNÍ S DOTČENÝMI<br>AUTOBUSOVÝMI DOPRAVCI A NÁSLEDNÉ SCHVÁLENÍ<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 2              | 02910           | 2           | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ<br>Práce geodeta na stavbě.<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 3              | 02911           | 1           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>geodetické zaměření pozemku a vytyčení obvodu staveniště<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi   | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 4              | 02911           | 2           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Zaměření skutečného stavu.<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi   | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 5              | 02911           | 3           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>zaměření stávajících inženýrských sítí a vytyčení stavby<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi   | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 6              | 02940           | 1           | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br>aktualizace povodňového a havarijního plánu<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 7              | 02940           | 2           | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br><br>Vypracování dokumentace RDS-komunikace (výstup 3x v tištěné podobě a 1x na digitálním nosiči)<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 9              | 02940           | 4           | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br><br>Vypracování dokumentace DSPS (výstup 3x v tištěné podobě a 1x na digitálním nosiči)<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 8              | 02940           | 3           | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br><br>Vypracování dokumentace RDS-propustky(výstup 3x v tištěné podobě a 1x na digitálním nosiči)<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 10             | 02945           |             | OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN<br><br>Dle požadavku investota (SoD)<br>četně příslušných projednán a vkladu na KÚ<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: 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 | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
| 11             | 02950           |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY<br><br>1. HLAVNÍ PROHLÍDKA PROPUSTKŮ A VYPRACOVÁNÍ EVIDENČNÍCH LISTŮ<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL        | 3,000                    |                     |                 |
| 12             | 029511          |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY<br><br>pasportizace objížd'ky před stavbou+pasportizace objížd'ky po stavbě   | KPL        | 2,000                    |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  |            |                          |                     |                 |
| 13             | 02960           | 1           | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | Kompletní práce související se zajištěním BOZP na stavbě   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   |            |                          |                     |                 |
| 14             | 02960           | 2           | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | PRÁCE GEOTECHNIKA V PRŮBĚHU VÝSTAVBY<br>ZJIŠTĚNÍ VHODNOSTI VYTĚŽENÉHO MATERIÁLU DO NÁSYŤŮ A ZÁSYŤŮ<br>(VYZÍSKANÝ VÝKOPEK)                              |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   |            |                          |                     |                 |
| 15             | 02990           |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  | KPL        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | 2ks, rozměry tabule 2,5 x 1,75 m v horizontálním provedení, pronájem. Provést dle<br>zvyklostí investora   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - veškeré nosné a upevňovací konstrukce  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - základové konstrukce včetně nutných zemních prací  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - demontáž a odvoz po skončení platnosti   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti  |            |                          |                     |                 |
| 16             | 03100           |             | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ PROSTORU PRO MEZISKLÁDKU HMOT   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení |            |                          |                     |                 |
| 17             | 03730           |             | POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ   | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele   |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
Object/Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady  
Budget/Rozpočet: SO 000 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

| Ord.   | Item    | Type | Text | Unit | No. of units | Unit cost | Total  |
|--------|---------|------|------|------|--------------|-----------|--------|
| Poř.č. | Položka | Typ  | Text | MJ   | Počet MJ     | J.cena    | Celkem |

0

Všeobecné konstrukce a práce

Celkem:

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P**Object/Objekt:** SO 101 PROPUSTEK**Budget/Rozpočet:** SO 101 PROPUSTEK**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** Firma**Basic price / Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Price total / Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**VAT / DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Price with tax / Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 0              |                 |             | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |            |                          |                     |                 |
| 1              | 014101          | 1           | POPLATKY ZA SKLÁDKU   | M3         | 1 994,688                |                     |                 |
|                |                 |             | Poplatek za uložení výkopku na skládku - směs zemina a kamení   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | $54,588 \cdot 0,75 + 622,389 \cdot 0,75 + 105 + 267,3 \cdot 0,75 + 6 + 614,6 + 747,84 \cdot 0,75 = 1\,994,688$ [A]          |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.            |            |                          |                     |                 |
| 2              | 014101          | 2           | POPLATKY ZA SKLÁDKU   | M3         | 7,574                    |                     |                 |
|                |                 |             | betonové konstrukce - odpad z demolice stávajících propustků  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | $2,55 + 1,256 + 3,768 = 7,574$ [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.            |            |                          |                     |                 |
| 3              | 014211          |             | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE   | M3         | 230,250                  |                     |                 |
|                |                 |             | DODÁVKA CHYBĚJÍCÍ ORNICE. DOVOZ V REŽII ZHOTOVITELE   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | $485,25 - 255 = 230,250$ [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) |            |                          |                     |                 |
| 4              | 02930           |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA   | KPL        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | OCHRANA PIETNÍHO MÍSTA - DŘEVĚNÝ KŘÍŽEK. DEMONTÁŽ, ULOŽENÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly                          |            |                          |                     |                 |
| 0              |                 |             | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |            |                          |                     |                 |
| 1              |                 |             | <b>Zemní práce</b>  |            |                          |                     |                 |
| 5              | 11120           |             | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN   | M2         | 1 588,000                |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | černý bez, soubor keřů a drobných dřevin<br>likvidace v režii zhotovitele<br>109+35+194+1250=1 588,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm<br>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost<br>spálení na hromádách nebo štěpkování   |            |                          |                     |                 |
| 6              | 11130           |             | SEJMUTÍ DRNU   | M2         | 2 550,000                |                     |                 |
|                |                 |             | jemuť drnu s ornicí (tl. cca 100mm) - uloží na mezideponii v blízkosti stavby (místo<br>mezideponie určí zhotovitel stavby)<br>2550=2 550,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku  |            |                          |                     |                 |
| 7              | 11221           |             | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M  | KUS        | 3,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | 3ks<br>likvidace v režii zhotovitele<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího<br>pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.<br>Položka zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásyp jam po pařezích. |            |                          |                     |                 |
| 8              | 11223           |             | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M  | KUS        | 1,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | 1ks<br>likvidace v režii zhotovitele<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího<br>pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.<br>Položka zahrnuje zejména:   |            |                          |                     |                 |





## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ  | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|-------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | - vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásyp jam po pařezech.   |             |                          |                     |                 |
| 9              | 11332           |             | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA<br>NESTMELENÉHO<br>podkladní vrstvy asfaltové komunikace.<br>Kubatura zjištěna programem autocad<br>1558*1,2*0,4=747,840 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).   | M3          | 747,840                  |                     |                 |
| 10             | 11332B          |             | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA<br>NESTMELENÉHO - DOPRAVA<br>747,84*1,6=1 196,544 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].  | tkm         | 1 196,544                |                     |                 |
| 11             | 113749          |             | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 200MM<br>odstranění stávající komunikace. Předpokládána průměrná tl. 200 mm. Uložení na mezideponii v blízkosti stavby (místo mezideponie si zajistí zhotovitel)<br>1558=1 558,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M2          | 1 558,000                |                     |                 |
| 12             | 11511           |             | ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN<br>1=1,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   | KOMPLE<br>T | 1,000                    |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text  | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|--|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |          | Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení |         |                       |                  |              |
| 13          | 12273        |          | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  | M3      | 614,600               |                  |              |
|             |              |          | odkop pro příkopy a odkop krajnic (zahliněné ŠD tl. 100 mm)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | KRAJNICE Z ŠD 286*0,1=28,600 [A]   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | PŘÍKOPY 586=586,000 [B] (ODMĚŘENO PROGRAMEM AUTOCAD CIVIL 3D)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Celkem: A+B=614,600 [C]  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - příplatek za lepivost  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - potřebné snížení hladiny podzemní vody   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vytahování a nošení výkopku  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - třídění výkopku  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**  |         |                       |                  |              |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 14             | 12273B          |             | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA  | M3KM       | 614,600                  |                     |                 |
|                |                 |             | ODVOZNÁ VZDÁLENOST VREŽII ZHOTOVITELE  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 614,6=614,600 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km]. |            |                          |                     |                 |
| 15             | 12293           |             | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III  | M3         | 54,588                   |                     |                 |
|                |                 |             | odkop pro propustky P1 a P2  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | uložení části odtěženého materiálu v blízkosti stavby - cca 25% - 14m3 - použití do  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | násypů a zásypů (místo pro mezideponii si zajistí zhotovitel, odvozná vzdálenost v   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | režii zhotovitele)   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | P1 1,5*11,5*1,1=18,975 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | P2 25,9*1,25*1,1=35,613 [B]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Celkem: A+B=54,588 [C]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                                     |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - potřebné snížení hladiny podzemní vody   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - vytahování a nošení výkopku  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy                             |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka   |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**  |            |                          |                     |                 |
| 16             | 12293B          |             | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III - DOPRAVA   | M3KM       | 886,033                  |                     |                 |
|                |                 |             | 54,588*0,75+622,389*0,75+105+267,3+6=886,033 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].  |            |                          |                     |                 |
| 17             | 12693           |             | ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ. III   | M3         | 622,389                  |                     |                 |
|                |                 |             | schodkovitý odkop pro rozšíření silničního tělesa<br>kubatura zjištěna programem autocad<br>uložení části odtěženého materiálu v blízkosti stavby - cca 25% - 156m3 - použití do násypů a zásypů (místo pro mezideponii si zajistí zhotovitel, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele)<br>622,389=622,389 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text   | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|---|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |          | - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**  |         |                       |                  |              |
| 18          | 12793        |          | <b>VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ III</b>   | M3      | 105,000               |                  |              |
|             |              |          | 35*3*1=105,000 [A]  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** |         |                       |                  |              |
| 19          | 13193        |          | <b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III</b>  | M3      | 267,300               |                  |              |
|             |              |          | odkop propustku P3  |         |                       |                  |              |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text   | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|---|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |          | 16,2*15*1,1=267,300 [A]   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - potřebné snížení hladiny podzemní vody  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vytahování a nošení výkopku   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - třídění výkopku   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**   |         |                       |                  |              |
| 20          | 13393        |          | HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III   | M3      | 6,000                 |                  |              |
|             |              |          | výkop pro jímku na čerpadlo - převedení vod při výstvbě propustku P3  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | 2*2*1,5=6,000 [A]   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  |         |                       |                  |              |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ               | Text Text  | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|------------------------|--|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> |         |                       |                  |              |
| 21          | 17120        |                        | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ   | M3      | 736,600               |                  |              |
|             |              |                        | Uložení materiálu na mezideponii v blízkosti stavby (místo zajistí zhotovitel)   |         |                       |                  |              |
|             |              |                        | vyfrézovaný materiál 1558*0,2=311,600 [A]  |         |                       |                  |              |
|             |              |                        | dřn s ornici 2550*0,1=255,000 [B]  |         |                       |                  |              |
|             |              |                        | odkop propustků a zřízení stupňů 156+14=170,000 [D]  |         |                       |                  |              |
|             |              |                        | Celkem: A+B+D=736,600 [E]  |         |                       |                  |              |
|             |              | Cenová soustava:       | 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |         |                       |                  |              |
|             |              | Technická specifikace: | položka zahrnuje:  |         |                       |                  |              |
|             |              |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>   |         |                       |                  |              |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   |            |                          |                     |                 |
| 22             | 17170           |             | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM<br>hutněno na 95-100% PS<br>materiál nakupovaný - nenamrzavý, dopře hutnitelný<br>využití vyzískaného materiálu z odkopů a zřízení stupňů - cca 170m3<br>$622,389 + 793,92 = 1\,416,309$ [A]   | M3         | 1 416,309                |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> |            |                          |                     |                 |
| 23             | 17320           |             | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ   | M3         | 62,743                   |                     |                 |





## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text  | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|--|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |          | krajnice z asfaltového recyklátu   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | 627,43*0,1=62,743 [A]  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                                |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížené ukládání sypaniny pod vodu   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - spouštění a nošení materiálu   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |         |                       |                  |              |
| 24          | 17481        |          | ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  | M3      | 181,902               |                  |              |
|             |              |          | zásyp propustku P3   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | P1 0,7*1,3*1,1=1,001 [C]   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | P2 7,2*1,4*1,1=11,088 [B]  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | P3 32,5*4,75*1,1=169,813 [A]   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Celkem: C+B+A=181,902 [D]  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                                |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - hutnění i různé míry hutnění   |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  |         |                       |                  |              |
|             |              |          | - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  |         |                       |                  |              |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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 částí 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>   |            |                          |                     |                 |
| 25             | 17750           |             | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH  | M3         | 6,300                    |                     |                 |
|                |                 |             | zahrezení vodoteče - bezejmený potok<br>cčetně odstranění a odvozu<br>3,15*2*1=6,300 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul> |            |                          |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 26             | 18120           |             | plochy, zakrytí a pod.)<br>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II<br>Edef = 45 MPa<br>2232=2 232,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.   | M2         | 2 232,000                |                     |                 |
| 27             | 18222           |             | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M<br>ORNICE Z DRNE Z MEZIDEPONIE + DOKUP POŽADOVANÉHO MNOŽSTVÍ<br>3235=3 235,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | M2         | 3 235,000                |                     |                 |
| 28             | 18242           |             | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI<br>3235=3 235,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu   | M2         | 3 235,000                |                     |                 |
| 29             | 18481           |             | OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM<br>LÍPA prům. 650mm<br>1*2*4=8,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením                                     | M2         | 8,000                    |                     |                 |
| 1              |                 |             | <b>Zemní práce</b>  |            |                          |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text  | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|--|---------|-----------------------|------------------|--------------|
| 30          | 215663       |          | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M<br>STABILIZACE PODLOŽÍ KOMBINACÍ VÁPNA A CEMENTU- AKTIVNÍ ZÓNA - 500mm<br>ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE INVESTORA, TDS A AD<br>2232*1,05=2 343,600 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje zafrezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace   | M2      | 2 343,600             |                  |              |
| 31          | 272314       |          | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30<br>C25/30<br>PŘÍČNÉ BETONOVÉ PRAHY POD PROPUSTKY<br>P1 0,35*3*1,1*2=2,310 [A]<br>P2 0,35*3*1,1*2=2,310 [B]<br>P3 0,35*3*1,1*2=2,310 [C]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,<br>- 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,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, | M3      | 2,310                 |                  |              |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text   | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|---|---------|-----------------------|------------------|--------------|
| 32          | 272324       |          | - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,<br><b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</b><br>podkladní železobeton pod propustky<br>výztuž KARI 8/150/150<br>P1 0,25*11,54=2,885 [A]<br>P2 0,25*16,21=4,053 [B]<br>P3 0,67*26,08=17,474 [C]<br>Celkem: A+B+C=24,412 [D]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> | M3      | 24,412                |                  |              |
| 33          | 289971       |          | <b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</b><br>300 g/m2<br>ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE INVESTORA, TDS A AD  | M2      | 2 232,000             |                  |              |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | 2232=2 232,000 [A]                                     |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje:               |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodávku předepsané geotextilie                       |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - úpravu, očištění a ochranu podkladu                  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - přichycení k podkladu, případně zatížení             |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - úpravy spojů a zajištění okrajů                      |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - úpravy pro odvodnění                                 |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - nutné přesahy  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu          |            |                          |                     |                 |
| 2              |                 |             |  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | <b>Základy</b>   |            |                          |                     |                 |

|    |        |  |  |    |       |  |  |
|----|--------|--|--|----|-------|--|--|
| 3  |        |  | <b>Svislé konstrukce</b>   |    |       |  |  |
| 34 | 3272A7 |  | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT  | M3 | 4,000 |  |  |
|    |        |  | O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al   |    |       |  |  |
|    |        |  | zpevnění kranice systémem SHOULDER, kotvení min. 2,50m   |    |       |  |  |
|    |        |  | (1*1*4)=4,000 [A]  |    |       |  |  |
|    |        |  | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |    |       |  |  |
|    |        |  | Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. |    |       |  |  |
|    |        |  | - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.  |    |       |  |  |
| 3  |        |  |  |    |       |  |  |
|    |        |  | <b>Svislé konstrukce</b>   |    |       |  |  |

|    |       |  |   |    |        |  |  |
|----|-------|--|---|----|--------|--|--|
| 4  |       |  | <b>Vodorovné konstrukce</b>                     |    |        |  |  |
| 35 | 45157 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 31,209 |  |  |
|    |       |  | ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE POD PROPUSTKY - HUTNĚNÉ      |    |        |  |  |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord. Poř.č. | Item Položka | Type Typ | Text Text   | Unit MJ | No. of units Počet MJ | Unit cost J.cena | Total Celkem |
|-------------|--------------|----------|---|---------|-----------------------|------------------|--------------|
|             |              |          | P10,26*11,54=3,000 [A]<br>P2 0,26*16,21=4,215 [B]<br>P3 0,92*26,08=23,994 [C]<br>Celkem: A+B+C=31,209 [D]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál   |         |                       |                  |              |
| 36          | 465512       |          | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  | M3      | 22,671                |                  |              |
|             |              |          | LOMOVÝ KÁMEN TL. 200mm DO BETONOVÉHO LOŽE C25/25 - OBLOŽENÍ<br>ČEL, SVAHŮ, VTOKŮ A VÝTOKŮ<br>P1 37,71*1,12*1,1*0,2=9,292 [A]<br>P2 ((7,1*1*1,1)+(9,5*1,12*1,1))*0,2=3,903 [B]<br>P3 ((18,1*1,12*1,1)+(22,8*1*1,1))*0,2=9,476 [C]<br>Celkem: A+B+C=22,671 [D]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky<br>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru<br>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním<br>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 |         |                       |                  |              |
| 4           |              |          | Vodorovné konstrukce  |         |                       |                  |              |

5

## Komunikace

|    |       |  |  |    |           |  |  |
|----|-------|--|--|----|-----------|--|--|
| 37 | 56314 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA<br>TL. DO 200MM<br>200mm<br>1863*1,1=2 049,300 [A] | M2 | 2 049,300 |  |  |
|----|-------|--|--|----|-----------|--|--|



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry  |            |                          |                     |                 |
| 38             | 56364           |             | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM<br><br>VYUŽITÍ DEPONOVANÉHO VYFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU, S PŘÍDÁNÍM KAMENIVA (FRAKCI URČÍ ZKOUŠKA IN SITU) A HYDRAULICKÝCH POJIV (VÁPNO A CEMENT) A ASFALTOVÝCH POJIV .<br>RECYKLACE ZA STUDENA<br>1863*1,2=2 235,600 [A]   | M2         | 2 235,600                |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry |            |                          |                     |                 |
| 39             | 572113          |             | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2<br><br>PI-E 0,5 kg/m2 S PODRCENÍM<br>2049,3=2 049,300 [A]   | M2         | 2 049,300                |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení  |            |                          |                     |                 |
| 40             | 572213          |             | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2<br><br>PS-E 0,25 kg/m2<br>1956,15=1 956,150 [A]   | M2         | 1 956,150                |                     |                 |



**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení  |            |                          |                     |                 |
| 41             | 574A04          |             | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S  | M3         | 74,520                   |                     |                 |
|                |                 |             | ACO 11+ 50/70  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 1863*0,04=74,520 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |            |                          |                     |                 |
| 42             | 574E06          |             | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S  | M3         | 136,931                  |                     |                 |
|                |                 |             | ACP 16+ 50/70  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 1863*1,05*0,07=136,931 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |            |                          |                     |                 |
| 5              |                 |             | Komunikace   |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 8              |                 |             | <b>Potrubí</b>   |            |                          |                     |                 |
| 43             | 89914           |             | ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ<br><br>jímka pro čerpadlo<br>3ks v. 0,50m<br>3=3,000 [A]<br><br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.   | KUS        | 3,000                    |                     |                 |
| 44             | 899574          |             | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE<br><br>OBETONOVÁNÍ PROPUSTKU V RÝŽE + ČELA PROPUSTKŮ<br>VÝZTUŽ Z KARI 8/150/150:<br>P1 0,43*11,54=4,962 [A]<br>P2 0,43*16,21=6,970 [B]<br>P3 1,63*26,08=42,510 [C]<br>Celkem: A+B+C=54,442 [D]<br><br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,<br>- 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,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, | M3         | 54,442                   |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 8              |                 |             | - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů   |            |                          |                     |                 |
|                |                 | Potrubí     |  |            |                          |                     |                 |
| 9              |                 |             |  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>  |            |                          |                     |                 |
| 45             | 9113A1          |             | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -<br>DODÁVKA A MONTÁŽ<br>včetně dlouhých náběhů<br>120+120=240,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků<br>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)<br>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou<br>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie | M          | 240,000                  |                     |                 |
| 46             | 91228           |             | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU<br>bílé 40 ks<br>červené 4 ks (hospodářské sjezdy)<br>včetně 14 ks nástavců na svodidla<br>40+4=44,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava   | KUS        | 44,000                   |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie  |            |                          |                     |                 |
| 47             | 91267           |             | ODRAZKY NA SVODIDLA  | KUS        | 14,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | 14=14,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi   |            |                          |                     |                 |
| 48             | 914122          |             | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 -<br>MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  | KUS        | 33,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | IS a+b+c 15=15,000 [A]<br>IP10a 5=5,000 [B]<br>E3a7=7,000 [C]<br>E13 2=2,000 [D]<br>A15 2=2,000 [E]<br>B1 2=2,000 [F]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F=33,000 [G]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- dopravu demontované značky z dočasné skládky<br>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem<br>- nutnou opravu poškozených částí<br>nezahrnuje dodávku značky |            |                          |                     |                 |
| 49             | 914123          |             | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 -<br>DEMONTÁŽ  | KUS        | 33,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 33=33,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo   |            |                          |                     |                 |
| 50             | 914129          |             | DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ   | KUS        | 33,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 33=33,000 [A]  |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití |            |                          |                     |                 |
| 51             | 914211          |             | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ  | KUS        | 5,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | IP 22 5=5,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení  |            |                          |                     |                 |
| 52             | 914213          |             | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ  | KUS        | 5,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 5=5,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo   |            |                          |                     |                 |
| 53             | 914219          |             | DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ   | KUS        | 5,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 5=5,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití |            |                          |                     |                 |
| 54             | 914922          |             | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM   | KUS        | 38,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 33+5=38,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - nutnou opravu poškozených částí  |            |                          |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení   |            |                          |                     |                 |
| 55             | 915231          |             | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A   | M2         | 109,375                  |                     |                 |
|                |                 |             | POKLÁDKA   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | V4 0,125 vodící čára (okraj vozovky)   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | V1 0,125 oddělení jízdních pruhů (středová čára)   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | V2b 0,125 podélná čára přerušovaná   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | (197+192+89+91+293+8+5)*0,125=109,375 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - předznačení a reflexní úpravu  |            |                          |                     |                 |
| 56             | 916122          |             | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S  | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | PŘESUNEM   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí                                      |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - napájení z baterie včetně záložní baterie  |            |                          |                     |                 |
| 57             | 916123          |             | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ  | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo                                    |            |                          |                     |                 |
| 58             | 916129          |             | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ   | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text   | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 59             | 916312          |             | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM   | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí                                      |            |                          |                     |                 |
| 60             | 916313          |             | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ  | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo                                    |            |                          |                     |                 |
| 61             | 916319          |             | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ  | KUS        | 2,000                    |                     |                 |
|                |                 |             | dopravní značení v průběhu stavby  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2=2,000 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. |            |                          |                     |                 |
| 62             | 918358          |             | PROPUSTY Z TRUB DN 600MM   | M          | 24,620                   |                     |                 |
|                |                 |             | korugovaná roura PP SN 12  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 16,62+8=24,620 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje:   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.   |            |                          |                     |                 |
| 63             | 918372          |             | PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM  | M          | 26,100                   |                     |                 |
|                |                 |             | korugovaná roura PP SN 12  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 26,1=26,100 [A]  |            |                          |                     |                 |



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: Položka zahrnuje:  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.  |            |                          |                     |                 |
| 64             | 919111          |             | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM   | M          | 10,600                   |                     |                 |
|                |                 |             | napojení nové a staré vozovky   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 10,6=10,600 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody   |            |                          |                     |                 |
| 65             | 919114          |             | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM  | M          | 10,600                   |                     |                 |
|                |                 |             | řezání v místě napojení na stávající stav   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 10,6=10,600 [A]   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody   |            |                          |                     |                 |
| 66             | 931321          |             | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2  | M          | 10,600                   |                     |                 |
|                |                 |             | 5,25+5,35=10,600 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil |            |                          |                     |                 |
| 67             | 96616           |             | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  | M3         | 2,550                    |                     |                 |
|                |                 |             | odstranění propustku P2 o rozměrech cca 500/1000  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE   |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | 2,55=2,550 [A]  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | Technická specifikace: položka zahrnuje:  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  |            |                          |                     |                 |
|                |                 |             | - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  |            |                          |                     |                 |



**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
 Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
 Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.<br>Poř.č. | Item<br>Položka | Type<br>Typ | Text<br>Text  | Unit<br>MJ | No. of units<br>Počet MJ | Unit cost<br>J.cena | Total<br>Celkem |
|----------------|-----------------|-------------|---|------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                |                 |             | - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů   |            |                          |                     |                 |
| 68             | 966346          |             | BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM   | M          | 10,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | odstranění propustku P1 pod sjezdem - betonový DN 400<br>LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE<br>10=10,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů<br>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí |            |                          |                     |                 |
| 69             | 96636           |             | BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM   | M          | 15,000                   |                     |                 |
|                |                 |             | trubní betonový propustek DN 800<br>LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE<br>15=15,000 [A]<br>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny<br>Technická specifikace: položka zahrnuje:<br>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů<br>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí                      |            |                          |                     |                 |

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: II/401 Lipník - propustek ev.č. 401-014P  
Object/Objekt: SO 101 PROPUSTEK  
Budget/Rozpočet: SO 101 PROPUSTEK

| Ord.   | Item    | Type | Text                       | Unit | No. of units | Unit cost | Total  |
|--------|---------|------|----------------------------|------|--------------|-----------|--------|
| Poř.č. | Položka | Typ  | Text                       | MJ   | Počet MJ     | J.cena    | Celkem |
| 9      |         |      |                            |      |              |           |        |
|        |         |      | Ostatní konstrukce a práce |      |              |           |        |

**Celkem:**