

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název PS,SO :

Propustek v km 3,178

Projektant, firma :

Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SO 01-19-02

03/2015

CÚ 2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku  | kód nové kategorie  | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|------------|---|-----------------------|-------------|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |            |   |                       |             |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |            |   |                       |             |
|                 | 1             | 2   | 3              | 4        | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12         | 13  | 14                    | 15          |
| Díl:            | 01            | Zemní práce   |                |          |                     |                  |            |        |            |        | SD         |   |                       |             |
| 1               | 131301        | Hloubení jam tf. horniny 3  | m3             | 14,800   |                     | 0,000            |            | 0,00   | 0,00       | 0,00   | P OTSKP-ŽS | 1. Položka obsahuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepidlost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br><br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování<br>- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr krychlový.  | 2'2'3,7 14,800        |             |
| 2               | 131302        | Hloubení jam tf. horniny 3 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo) | m3.km          | 518,000  |                     | 0,000            |            | 0,00   | 0,00       | 0,00   | P OTSKP-ŽS | 1. Položka obsahuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepidlost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br><br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování<br>- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Výměra je součtem soudinů metrů krychlových vytěženého nebo vybouraného materiálu v rostlém (původním) stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. | vykopaná zemina*35km  |             |

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název PS,SO :

Propustek v km 3,178

Projektant, firma :

Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav:

Číslo PS,SO

SO 01-19-02

Datum zpracování :

03/2015

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

CÚ 2015

| číslo<br>pol. | Číslo<br>položky | Název položky  | měrná<br>jednotka | množství | jednotková<br>hmotnost | Celková<br>hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ<br>řádku | řádku<br>kód<br>rozpočtové<br>základní | Technická specifikace   | Výkaz výměr   |  |
|---------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|--------------|--|---|---|--|
|               |                  |  |                   |          |                        |                     | dodávky    |        | montáže    |        |              |  |   |   |  |
|               |                  |  |                   |          |                        |                     | jednotková | celkem | jednotková | celkem |              |  |   |   |  |
|               | 1                | 2  | 3                 | 4        | 5                      | 6                   | 7          | 8      | 9          | 10     |              | 12                                     | 13  | 14  | 15   |
| 3             | 17120            | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ   | M3                | 14,800   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | P OTSKP_SPK                            | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálů<br>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | uložení výkopu na skládku viz. položka č.131301       |  |
| S             | Celkem za 01     | Zemní práce  |                   |          |                        | 0,000               |            | 0,00   |            |        | 0,00         |  |   |   |  |
| Díl:          | 06               | Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní   |                   |          |                        |                     |            |        |            |        |              |  |   |   |  |
| 4             | 622131111        | Podkladní a spojovací vrstva vnějších omlitaných ploch polymercementový spojovací mřístek nanášený ručně stěn      | M2                | 10,150   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | SD                                     |   | viz. technická specifikace URS                        | 1,65*(1,25+0,6)*2+1,25*0,65+0,8*(1+1,02)*2<br>10,150 |
| 5             | 624112R          | Úprava venkovních povrchů reprofiliací podhledů, svislých a šikmých ploch sanační maltou jednovrstvou tl. do 20 mm | M2                | 10,150   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | P R                                    | příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5   | 1,65*(1,25+0,6)*2+1,25*0,65+0,8*(1+1,02)*2<br>10,150  |  |
| 6             | 624410R          | Úprava venkovních povrchů sjednocující stěrkou z jemné malty tl. cca 2 mm  | M2                | 10,150   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | P R                                    | příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanášení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23  | 1,65*(1,25+0,6)*2+1,25*0,65+0,8*(1+1,02)*2<br>10,150  |  |
| S             | Celkem za 06     | Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní   |                   |          |                        | 0,000               |            | 0,00   |            |        | 0,00         |  |   |   |  |
| Díl:          | 09               | Ostatní konstrukce a práce-bourání   |                   |          |                        |                     |            |        |            |        |              |  |   |   |  |
| 7             | 938543R          | Očištění, ošetření betonových konstrukcí otryskáním tlakovou vodou do 1000 barů                                    | M2                | 10,150   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | P R                                    | příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.   | 1,65*(1,25+0,6)*2+1,25*0,65+0,8*(1+1,02)*2<br>10,150  |  |
| S             | Celkem za 09     | Ostatní konstrukce a práce-bourání   |                   |          |                        | 0,000               |            | 0,00   |            |        | 0,00         |  |   |   |  |
| Díl:          | 990              | Poplatky za skládky  |                   |          |                        |                     |            |        |            |        |              |  |   |   |  |
| 8             | 170101           | prostý beton z demolic mostů   | T                 | 0,507    |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | SD                                     | P OTSKP-ŽS  | Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku | přepočet kubiků betonu na tuny                       |
| 9             | 170504           | výkopová zemina - odkop  | T                 | 34,040   |                        | 0,000               |            | 0,00   | 0,00       |        | 0,00         | P OTSKP-ŽS                             | Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku   |   | přepočet kubiků zeminy na tuny                       |
| S             | Celkem za 990    | Poplatky za skládky  |                   |          |                        | 0,000               |            | 0,00   |            |        | 0,00         |  |   |   |  |