

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

D14021

Číslo PS,SO

SO 27

Datum aktualizace :

24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | | | | |
|-----------------|---------------|------------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
| | 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | | | S | | | | | | | |
| 1 | 014201.A | POPLATKY ZA ZEMNÍK | M3 | 6,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | P | 13 - OTSKP | zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku) | pro pol. 18221: 40m2*0,15m=6,0000 [A]m3 | | | | |
| | Doplň. popis | Ornice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Celkem za 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|----|-------|----------|----------|--|------|--|------|---|------------|---|---|
| 1 | Zemní práce | | | | | | | | | | S | | | |
| 2 | 12573.A | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I | M3 | 6,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | P | 13 - OTSKP | polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochranné opatření | ornice pro pol. 18222: 6m3=6,0000 [A]m3 |

FORMULÁŘ 5

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

Datum aktualizace : 24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|---|-----------|------------------------|---|---|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | | 15 |
| 4 | 17180.A | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 53,200 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 ložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích položka nezahrnuje: - vyčištění terénu před začátkem prací | zásyp okolo prefabrikovaných trub mezi stávajícími operami až do úrovně pláně, určeno planimetricky z části E.1.4, příl. 4: 7,6*7,0=53,2000 [A] |
| 5 | 18222.A | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M | M2 | 40,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | vpravo trati: 10,00m*4m=40,0000 [A]m2 |
| 6 | 18242.A | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVM NA ORNICI | M2 | 40,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | dle pol. 18222: 40m2=40,0000 [A]m2 |
| Celkem za 1 | | Zemní práce | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 2 | | Základy | | | | | | | | | S | | | | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy**

Název PS,SO : **Rekonstrukce propustku 190,211** objektu :

Datum zpracování : 24.9.2014

821 29

Datum aktualizace : 24.9.2014

objektový ukazatel

[illegible]

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

0,00

Datum aktualizace : 24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | typ rádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | |
|-----------------|---------------|------------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 8 | 272365.A | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 | T | 0,169 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | <div>- položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením; - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem; - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže; - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže; - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže; - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div> | 0,168649t=0,1686 [At] |
| | Celkem za 2 | Základy | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| | 3 | Svislé konstrukce | | | | | | | | | | S | | | |

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

| | | |
|---------------------|------------------|----------------------------|
| SŽDC | | 0,00 |
| | | Cena za objekt [Kč] |
| Číslo stavby | D14021 | |
| Číslo PS,SO | SO 27 | |
| Datum aktualizace : | 24.9.2014 | |

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

[illegible]

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | |
|-----------------|---------------|---------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|--|-----------------------|----|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 10 | 317365.A | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 | T | 0,077 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | P | 13 - OTSKP | - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,☐ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,☐ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,☐ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,☐ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,☐ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,☐ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,☐ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,☐ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)☐ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,☐ - separaci výztuže,☐ - osazení měřících zařízení a | 0,076631t=0,0766 [A]t | |
| Celkem za 3 | | Svislé konstrukce | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | | | | | S | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------------------|
| SŽDC | | 0,00 |
| | | Cena za objekt [Kč] |
| Číslo stavby | D14021 | |
| Číslo PS,SO | SO 27 | |
| Datum aktualizace : | | 24.9.2014 |

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj die JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

[illegible]

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

| | |
|------|---------------------|
| SŽDC | 0,00 |
| | Cena za objekt [Kč] |

Datum aktualizace : 24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj die JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

[illegible]

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy**

Název PS,SO : **Rekonstrukce propustku 190,211** objektu :
UKSO

Datum zpracování : 24.9.2014

821 29

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace : 24.9.2014

m

1

C

mj dle
JKSO

počet mj

objektový ukazatel

[illegible]

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

| | | |
|---------------------|------------------|----------------------------|
| SŽDC | | 0,00 |
| | | Cena za objekt [Kč] |
| Číslo stavby | D14021 | |
| Číslo PS,SO | SO 27 | |
| Datum aktualizace : | 24.9.2014 | |

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj die JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|---------------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|---|--|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 14 | 451366.A | VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ | T | 0,152 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže | z části E.1.4, příl. 8, kari síť: 0,1516t=0,1516 [AJt |
| 15 | 465512.A | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 2,250 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | na vtoku a na výtoku a kolem výtoku na svahu: (1,6m2+1,2m2+5,0m2)*0,15m=1,1700 [AJm3 zaústění příkopu na vtoku do propustku: 2*4,5m*0,8m*0,15m=1,0800 [BJm3 A+B=2,2500 [C]m3 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | | | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| 16 | 467314.B | STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | M3 | 0,400 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - odlepení vrstev. | koncové prahy dlažby: 2*(0,8m-0,15m-0,15m(odečet dlažby a podkladu dlažby))*0,4m*1m=0,4000 [A]m3 | | | | | |
| Doplň. popis | | XC4, XF3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Celkem za 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Komunikace | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | |
| 17 | 512550.A | KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) | M3 | 22,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 2013_ŽS | 1. Položka obsahuje: - dodávku a osazení panelů - urovňování povrchu podkladu živčinnou směsí - vyčištění spar mezi panely stlačeným vzduchem a jejich výplň zálivkou 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový kolejového lože v projektovaném profilu. | nové kolejové lože v délce 10m, určeno z dispozice, část E.1.4, příl. 4: 2,2m2*10m=22,0000 [A]m3 | | | | | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|---|------------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 18 | 528231.A | KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. TUHÉ | M | 10,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 2013_ŽS | 1. Použita úprava: - defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány - dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) - montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou - dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládá vyžaduje - zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku - sespojování kolejových polí bez jejich svaření - směrovou a výškovou úpravu koleje na rychlost určenou projektem nebo jiným zadáním - konečnou výškovou a směrovou úpravu koleje do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože - očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu | 10m=10,0000 [A]m |

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|----------------------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|---|------------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 19 | 545121.A | SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ | KUS | 4,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 2013_ŽS | (Jednotlivým svarem se rozumí počet svarů na daném úseku a v daném čase do cca 7 kusů včetně. Nad tento počet už to bývá spojitě, zpravidla strojní svařování.) 1. Položka obsahuje: - úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel, jejich případná výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnaní kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar - svaření kolejnic nebo části výhybek, jeho opracování a obroušení - úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: - případné řezání koleje - zřízení bezстыkové koleje 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | 4ks=4,0000 [A]ks |
| 20 | 549510.A | ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR | KUS | 4,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 2013_ŽS | 1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | 4ks=4,0000 [A]ks |
| Celkem za 5 | | Komunikace | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 7 | Přidružená stavební výroba | | | | | | | | | | | S | | | |

| | |
|--------------------|---|
| FORMULÁŘ 5 | |
| | <u>SOUPIS PRACÍ</u> |
| Název stavby : | <i>Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy</i> |
| Název PS, SO : | <i>Rekonstrukce propustku 190,211</i> |
| Datum zpracování : | <i>24.9.2014</i> |
| | Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) |

| | | |
|---------------------|------------------|----------------------------|
| SŽDC | | 0,00 |
| | | Cena za objekt [Kč] |
| Číslo stavby | D14021 | |
| Číslo PS,SO | SO 27 | |
| Datum aktualizace : | 24.9.2014 | |

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj die JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | typ rádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 21 | 711311.A | IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY | M2 | 54,460 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii, cementový potěr, izolační přízdívku | izolace rubu trub a čela: 6m*4m+4,6m*2,1m+10,4m*2m=54,4600 [A]m2 |
| Doplň. popis | | ALP min. 0,3 kg/m3. | | | | | | | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 22 | 711311.B | IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY | M2 | 54,460 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku | izolace rubu trub a čela: 6m*4m+4,6m*2,1m+10,4m*2m=54,4600 [A]m2 |
| Doplň. popis | | ALN min. 0,3 kg/m3. | | | | | | | | | | | | | |
| Celkem za 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | | | S | | | |
| 23 | 91355.A | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU | KUS | 2,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování | 2ks=2,0000 [A]ks |

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :

Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :

24.9.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

D14021

Číslo PS,SO

SO 27

Datum aktualizace :

24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr | | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
| 24 | 918171.A | ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM | KUS | 1,000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.☐ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.☐ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků.☐ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, vzhledem k bezpečnostním | viz. část E.1.4, příl. 9 a 10: 1ks=1,0000 [A]ks | | | | |
| | Doplň. popis | C30/37 - XC4, XF3, vč. výztuže. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 918371.A | PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM | M | 8,150 | 0,000000 | 0,000000 | 0,00 | | 0,00 | | P | 13 - OTSKP | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. | 8,150m=8,1500 [A]m | | | | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy**

Název PS,SO : **Rekonstrukce propustku 190,211** objektu :

Datum zpracování : 24.9.2014

821 29

Cena za objekt [Kč]

D14021

SO 27

24.9.2014

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| m | 1 | 0 |
| mj die JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ rádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 26 | 925120.A | DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM | M2 | 6,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | 2013_ŽS | 1. Položka obsahuje: - kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu - urovnání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň nerovností a prohlubní - zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění - příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: - výplň pod drážní stezkou mezi kolejovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 51 3. Způsob měření: Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezkou | úprava stezky po úpravě předpolí: 15m*0,4m=6,0000 [A]m2 |
| Doplň. popis | | TL. 100-200mm. | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 965010R-DIP.A | Odstranění kolejového lože a drážních stezek | M3 | 22,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | R | 1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehlelém (původním) stavu. | odstranění lože na předpolích v délce cca 12m pro výkopové práce: 2,2m2*10m=22,0000 [A]m3 |
| Doplň. popis | | Vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku. | | | | | | | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :
Rekonstrukce Rigelského tunelu v trati Liberec - Černousy

Název PS,SO :
Rekonstrukce propustku 190,211

Datum zpracování :
24.9.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 29

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
D14021

Číslo PS,SO
SO 27

Datum aktualizace :
24.9.2014

m

1

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 28 | 965114R-DIP.A | Demontáž koleje na betonových pražcích rozebráním do součástí | M | 10,000 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | R | 1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v uhlém (původním) stavu. | 10m=10,0000 [A]m |
| Doplň. popis | | Vč. odvozu, uložení a poplatků za uložení. | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 96713R-DIP.A | VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC | M3 | 31,500 | 0,000000 | 0,000000 | | 0,00 | | 0,00 | | P | R | - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | konstrukce stávajícího propustku: 4,5*7,0=31,5000 [A] |
| Doplň. popis | | Vč. poplatku za skládku. | | | | | | | | | | | | | |
| Celkem za 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | | | | | | |