

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ VČ. TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ

Objekt	P ▲ oř ▲	Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 04.6: Most v km 76,955 viadukt Ostrov nad Oslavou</b>					
<b>10: Zemní práce</b>					
<b>SO 04.6</b>	1	<b>111204</b>	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	<b>50,000</b>
Komentář					
Technická specifikace					
odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování					
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1 50,0					50,000
<b>SO 04.6</b>	2	<b>113161</b>	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 1KM	M3	<b>58,050</b>
Komentář					
Technická specifikace					
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).					
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1 plochy kolem pilířů pod lešení					-
2 P4 a P8; (5,50+14,0)*2*1,50*2*0,15					17,550
3 P3, P5, P6, P7 a P9; (4,0+14,0)*2*1,50*5*0,15					40,500
<b>SO 04.6</b>	3	<b>113169R</b>	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DÍLCŮ (PANELŮ), PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM	m3	<b>1 048,950</b>
Komentář					
Technická specifikace					
odvoz suti nebo odpadu na vzdálenost dalšího i započatého kilometru					
Poř. ▲ Výraz					Výměra

1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.			-
2	Viz. pol. č. 113161; 49,95*(22-1)			1 048,950

<b>SO 04.6</b>	4	<b>113328</b>	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	<b>66,600</b>
----------------	---	---------------	---	----	---------------

Komentář

Technická specifikace

Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	podkladní vrstvy plochy kolem pilířů pod lešení	-
2	P4a P8; (5,50+14,0)*2*1,50*2*0,20	23,400
3	P5, P6, P7 a P9; (4,0+14,0)*2*1,50*4*0,20	43,200

<b>SO 04.6</b>	5	<b>12271</b>	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 1-4	M3	<b>166,500</b>
----------------	---	--------------	--------------------------------------	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	odkopávky pro pro přespárování zdiva	-
2	P4 a P8; (5,50+14,0)*2*1,50*2*0,50	58,500
3	P5, P 6, P7 a P9; (4,0+14,0)*2*1,50*4*0,50	108,000
<b>SO 04.6</b>	<b>6 12571</b> VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-4	<b>M3 24,000</b>

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dle pol. 17411; 24,0	24,000
<b>SO 04.6</b>	<b>7 13171</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4	M3 <b>24,000</b>

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zemina pro zpětný zásyp del pol. 17411; 24,0	24,000
<b>SO 04.6</b>	<b>8 131718</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	<b>M3 1 976,000</b>

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.9.1; 1162,0	1 162,000
3	dle příl. 2.9.2; 838,0	838,000
4	odpočet pol. 17411, zásyp; -24,0	- 24,000
<b>SO 04.6</b>	<b>9 131719</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	<b>M3 3 952,000</b>

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dle pol. 1317180; 1976,0*(22-20)	3 952,000

<b>SO 04.6</b>	10	<b>14113</b>	PROTLAČOVÁNÍ OCEL POTRUBÍ DN DO 200MM	M	<b>4,500</b>
----------------	----	--------------	---------------------------------------	---	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

Protlačení potrubí zahrnuje veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací jáma, opěrné a vodící bloky a pod.), rovněž dodávku protlačovaného potrubí.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	protlak pro táhlo dle příl. 2.9.1; 4,50	4,500

<b>SO 04.6</b>	11	<b>17120</b>	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	<b>1 976,000</b>
----------------	----	--------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dle pol. 131718; 1976,0	1 976,000
<b>SO 04.6</b>	12 <b>17411</b> ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3 <b>24,000</b>

Komentář

#### Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.



Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zásyp za přechodovými zídkami; 6,0*4	24,000
<b>SO 04.6</b>	13 <b>17581</b> OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3 <b>46,480</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1		-
2	obsyp odvodnění za rubem ŠD 0-32, měřeno digitálně; 1,66*14,0*2	46,480

**20: Základy**

<b>SO 04.6</b>	14 <b>21263</b>	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	<b>28,000</b>
----------------	-----------------	---	---	---------------

## Komentář

## Technická specifikace

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu
- dodávka a uložení trativodu
- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	14,00*2	28,000
<b>SO 04.6</b>	15 <b>22117</b> PILOTY BERANĚNÉ Z KOV DÍLCŮ	<b>6,878</b>

#### Komentář

#### Technická specifikace

- nastražení a zabíraní dílců do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.9.2, zápora U160; (1520,0+1216,0)/1000	2,736
3	dle příl. 2.9.1, zápora U160; (1710,0+2432,0)/1000	4,142
<b>SO 04.6</b>	16 <b>228171</b> VYTAHOVÁNÍ PILOT Z KOV DÍLCŮ	<b>6,878</b>

## Komentář

## Technická specifikace

včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dle příl. 2.9.1, zápora U160; (1710,0+2432,0)/1000	4,142
2	dle příl. 2.9.2, zápora U160; (1520,0+1216,0)/1000	2,736
<b>SO 04.6</b>	17 <b>23317</b> ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOV DÍLCŮ	<b>63,185</b>

## Komentář

## Technická specifikace

- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a nasazení štětovnic
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění dílců a mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.9.1, zápora U160; 8344,80/1000	8,345
3	převázky U160; (247,0+1425,0+1140,0+418,0)/1000	3,230

	4	protizápora larsen			-	
	5	13020/1000			13,020	
	6	táhlo; 3432,64/1000			3,433	
	7	dle příl. 2.9.2, zápora U160; 1178,0/1000			1,178	
	8	U300; (574,12+6519,04+6593,12+1759,40+1777,92)/1000			17,224	
	9	protizápora larsen			-	
	10	13020,0/1000			13,020	
	11	táhlo; 3735,52/1000			3,736	
SO 04.6	18	23318	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ ZE DŘEV DÍLCŮ		M3	30,400
Komentář						
Technická specifikace						

- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení značek, včetně jejich zaměření.
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- veškeré druhy povrchových úprav,
- zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- osazení měřících zařízení a úprav pro ně.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	Stavební postupy fáze I dle příl. 2.9.1; 348,0*0,08	27,840
3	Stavební postupy fáze I dle příl. 2.9.1; 32,0*0,08	2,560

<b>SO 04.6</b>	19	<b>237171</b>	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	<b>63,185</b>
----------------	----	---------------	-------------------------------------	---	---------------

Komentář

Technická specifikace

včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle pol. 23317; 63,185	63,185

<b>SO 04.6</b>	20	<b>23718</b>	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN ZE DŘEV DÍLCŮ	M3	<b>30,400</b>
----------------	----	--------------	---------------------------------------	----	---------------

Komentář

Technická specifikace

včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	Stavební postupy fáze I dle příl. 2.9.1; 348,0*0,08	27,840
3	Stavební postupy fáze I dle příl. 2.9.1; 32,0*0,08	2,560

<b>SO 04.6</b>	21	<b>261512</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	<b>1 082,500</b>
----------------	----	---------------	---	---	------------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	vnitřní část kleneb hl. 0,50 m dle příl. 2.7.1; (720+75)*0,50	397,500
3	krajní část kleneb hl. 1,0 m dle příl. 2.7.1; (360+75)*1,0	435,000
4	(75 ks uvažováno na lokální místa s hloubkovou degradací)	-
5	pilíře dle příl. 2.7.2; 0,50*(400+100)	250,000
6	(100 ks uvažováno na lokální místa s trhlinami)	-

<b>SO 04.6</b>	22	<b>261513</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	<b>993,800</b>
----------------	----	---------------	---	---	----------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	zachycovací trny profilu 20mm, postupy I. fáze; 0,30*162	48,600
3	vrty pro kotvení říms přechodových zídek ocel profilu 16 mm; 0,45*6*4	10,800
4	pro kotevní výztuž pilířů, dle příl. 2.7.2; 0,80*1168	934,400
<b>SO 04.6</b>	23 <b>261515</b> VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 50MM	M <b>146,000</b>

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	vrty pro propojovací trny R25 nové NK dl. 0,30 m, dle příl. 2.5.1; 0,30*10*22*2	132,000
3	vrty pro ukotvení TS dle příl. 2.3.1, profil 40 mm; 0,50*4*7	14,000

<b>SO 04.6</b>	24 <b>281611</b> INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3 <b>0,293</b>
----------------	--	-----------------

Komentář

Technická specifikace

Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).  
Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	zainjektování výztužných trnů ve spárách kamenného obkladu, průměr 20 mm, hl. 800 mm; 1168,0*(3,14*0,01*0,01)*0,80	0,293

<b>SO 04.6</b>	25 <b>281661</b> INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3 <b>6,948</b>
----------------	---	-----------------

Komentář

Technická specifikace

Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).  
Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	klenba; 7,30*0,50*0,05*2*9	3,285
3	1,15*2*1,0*0,05*2*9	2,070
4	75*0,15*0,50*0,05	0,281
5	75*0,15*1,0*0,05	0,563
6	pilíře; (2,30+3,30+9,10+5,20+7,50+4,60+6,00+11,50+4,00)*0,50*0,02*1,40	0,749
<b>SO 04.6</b>	26 <b>28536</b> KOTVENÍ KOMPLETNÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE	<b>3,985</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Položka kotvení na povrchu obsahuje kompletní práce (mimo zřízení vrtu - uvede se v položce 261), které jsou nutné pro předepsanou funkci kotvení.

- dodání výztuže, spojky a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení
- úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst.
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	kotevní trny dle příl. 2.5.1; 2047,0/1000	2,047
3	trny dle příl. 2.9.1; 200,07/1000	0,200
4	výztuž umísťená mezi kamenné bloky pilířů dle příl. 2.7.2; 1737,88/1000	1,738

### 30: Svislé konstrukce

<b>SO 04.6</b>	27 <b>317325</b>	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>44,956</b>
----------------	------------------	---------------------------------------	----	---------------

## Komentář



## 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,
- 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	římsy NK dle příl. 2.6.5; 20,646+20,273	40,919
3	<i>rozšíření říms v místě trakčních stožárů, měřeno digitálně</i>	-
4	D2, D5, D8, D87; 0,534*0,70*(2*3+1)	2,617
5	římsy přechodových zídek, měřeno digitálně; 0,12*2,96*4	1,421
<b>SO 04.6</b>	28 <b>317365</b> VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T <b>4,091</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.6.5; 3848,00/1000	3,848
3	výztuž říms přechodové zídky dle příl. 2.5.6; 242,90/1000	0,243
<b>SO 04.6</b>	<b>29 327125</b> ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	<b>M3 5,094</b>

## Komentář

## Technická specifikace

– dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,

- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
--------	-------	--------

1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.	-
2	Přechod. zídka (měřeno digit.); 0,4302*2,96*4	5,094

## 40: Vodorovné konstrukce

SO 04.6	30	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	744,806
---------	----	--------	---	----	---------

### Komentář

### 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,

- 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	deska D1, pouze spodní deska; 9,46*(8,90+8,89)*0,41	69,000
3	9,46*3,187*(0,41+0,25)/2	9,949
4	odpočet vyspádování; -((9,46*17,79)*(0,41-0,25))/3	- 8,976
5	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*20,987*2	13,642
6	deska D2, pouze spodní deska; 9,46*17,78*0,41	68,962
7	odpočet vyspádování; -((9,46*17,78)*(0,41-0,25))/3	- 8,971

8	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*17,78*2	11,557
9	deska D3, pouze spodní deska; 9,46*18,48*0,41	71,677
10	odpočet vyspádování; $-((9,46*18,48)*(0,41-0,25))/3$	- 9,324
11	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*18,477*2	12,010
12	deska D4, pouze spodní deska; 9,46*18,48*0,41	71,677
13	odpočet vyspádování; $-((9,46*18,48)*(0,41-0,25))/3$	- 9,324
14	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*18,48*2	12,012
15	deska D5, pouze spodní deska; 9,46*17,78*0,41	68,962
16	odpočet vyspádování; $-((9,46*17,78)*(0,41-0,25))/3$	- 8,971
17	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*17,78*2	11,557
18	deska D6, pouze spodní deska; 9,46*17,78*0,41	68,962
19	odpočet vyspádování; $-((9,46*17,78)*(0,41-0,25))/3$	- 8,971
20	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*17,78*2	11,557
21	deska D7, pouze spodní deska; 9,46*18,48*0,41	71,677
22	odpočet vyspádování; $-((9,46*18,48)*(0,41-0,25))/3$	- 9,324
23	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*18,477*2	12,010
24	deska D8, pouze spodní deska; 9,46*18,48*0,41	71,677
25	odpočet vyspádování; $-((9,46*18,48)*(0,41-0,25))/3$	- 9,324
26	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*18,48*2	12,012
27	deska D9, pouze spodní deska; 9,46*17,78*0,41	68,962
28	odpočet vyspádování; $-((9,46*17,78)*(0,41-0,25))/3$	- 8,971
29	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*17,78*2	11,557
30	deska D10, pouze spodní deska; 9,46*(8,89+8,90)*0,41	69,000
31	$9,46*1,403*(0,41+0,35)/2$	5,044
32	odpočet vyspádování; $-((9,46*17,79)*(0,41-0,25))/3$	- 8,976
33	přípočet části desky po římsu, měřeno digitálně; 0,325*19,193*2	12,475
<b>SO 04.6</b>	31 <b>421365</b> VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T <b>141,842</b>

Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.6.1, DC 1; 16020,40/1000	16,020
3	dle příl. 2.6.2, DC 2, 5, 6, 9; 54756,50/1000	54,757
4	dle příl. 2.6.3, DC 3, 4, 7, 8; 56321,40/1000	56,321
5	dle příl. 2.6.4, DC 10; 14744,0/1000	14,744
<b>SO 04.6</b>	32 <b>421366</b> VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KARI SÍTÍ	<b>6,608</b>

Komentář

Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.6.1, DC 1; 819,837/1000	0,820
3	dle příl. 2.6.2, DC 2, 5, 6, 9; 2489,872/1000	2,490
4	dle příl. 2.6.3, DC 3, 4, 7, 8; 2587,30/1000	2,587
5	dle příl. 2.6.4, DC 10; 710,697/1000	0,711

<b>SO 04.6</b>	33	<b>451312</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	<b>806,526</b>
----------------	----	---------------	--	----	----------------

Komentář

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,
- 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	podkladní beton odvodnění včetně obetonování vyústění, měřeno digitálně; 1,04*14,00*2	29,120
3	hubený beton pod podkladní desku NK, měřeno digitálně; 106,22*7,30	775,406
4	podkladní beton předláždění pod odvodňovači; 2,0*2,0*0,25*2	2,000
<b>SO 04.6</b>	34 <b>451313</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)	M3 <b>170,086</b>

Komentář

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,  
 - 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>podkladní beton desky tl. 100 mm</i>	-
3	9,172*185,44*0,10	170,086

<b>SO 04.6</b>	35	<b>451314</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	M3	<b>26,809</b>
----------------	----	---------------	--	----	---------------

#### Komentář

#### 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,- 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.-  
 Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.



Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>podkladní beton dlažby tl. 150 mm kolem pilířů</i>	-
3	pilíř 01; (7,10*2+10,70)*0,50*0,15	1,867
4	za římsami 01; (2,96+0,84)*2*0,50*0,15	0,570
5	pilíř 02; 6,40*0,72*2*0,15+10,80*0,50*2*0,15	3,002
6	pilíř 03; (5,40+10,70)*2*0,50*0,15	2,415
7	pilíř 04; (6,50+10,80)*2*0,50*0,15	2,595
8	pilíř 05; (5,10+10,80)*2*0,50*0,15	2,385
9	pilíř 06; (5,0+10,70)*2*0,50*0,15	2,355
10	pilíř 07; (5,0+10,70)*2*0,50*0,15	2,355
11	pilíř 08; (6,30+10,70)*2*0,50*0,15	2,550
12	pilíř 09; (4,90+10,60)*2*0,50*0,15	2,325
13	pilíř 10; (5,30+10,40)*2*0,50*0,15	2,355
14	pilíř 11; (4,70*2+10,40)*0,50*0,15	1,485
15	za římsami 01; (2,96+0,70)*2*0,50*0,15	0,549
<b>SO 04.6</b>	36 <b>45152</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3 <b>77,400</b>

Komentář

Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>podkladní vrstvy plochy kolem pilířů pod lešení</i>	-
3	P4a P8; (5,50+14,0)*2*1,50*2*0,20	23,400
4	P3, P5, P6, P7 a P9; (4,0+14,0)*2*1,50*5*0,20	54,000
<b>SO 04.6</b>	37 <b>465512</b> DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3 <b>26,809</b>

Komentář

## Technická specifikace

- úpravu podkladu
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu
- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>dlažba tl. 150 mm kolem pilířů</i>	-
3	pilíř 01; (7,10*2+10,70)*0,50*0,15	1,867
4	za římsami 01; (2,96+0,84)*2*0,50*0,15	0,570
5	pilíř 02; 6,40*0,72*2*0,15+10,80*0,50*2*0,15	3,002
6	pilíř 03; (5,40+10,70)*2*0,50*0,15	2,415
7	pilíř 04; (6,50+10,80)*2*0,50*0,15	2,595
8	pilíř 05; (5,10+10,80)*2*0,50*0,15	2,385
9	pilíř 06; (5,0+10,70)*2*0,50*0,15	2,355
10	pilíř 07; (5,0+10,70)*2*0,50*0,15	2,355
11	pilíř 08; (6,30+10,70)*2*0,50*0,15	2,550
12	pilíř 09; (4,90+10,60)*2*0,50*0,15	2,325
13	pilíř 10; (5,30+10,40)*2*0,50*0,15	2,355
14	pilíř 11; (4,70*2+10,40)*0,50*0,15	1,485
15	za římsami 01; (2,96+0,70)*2*0,50*0,15	0,549

## 50: Komunikace

<b>SO 04.6</b>	38	<b>58301</b>	KRYT ZE SILNICÍ DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	<b>387,000</b>
----------------	----	--------------	---	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě  
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy  
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů  
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy  
 Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>plochy kolem pilířů pod lešení</i>	-
3	P4a P8; (5,50+14,0)*2*1,50*2	117,000
4	P3, P5, P6, P7 a P9; (4,0+14,0)*2*1,50*5	270,000

<b>SO 04.6</b>	39	<b>58720R</b>	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z KAMENE	M2	<b>8,000</b>
----------------	----	---------------	----------------------------	----	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě  
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy  
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů  
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy  
 Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. kamene Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	předláždění pod odvodňovači v místě dopadu; 2,0*2,0*2	8,000

**60: Úpravy povrchu**

<b>SO 04.6</b>	40	<b>626111</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM	M2	<b>1 208,880</b>
----------------	----	---------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.7.1, rozsah M; 1208,88	1 208,880
<b>SO 04.6</b>	41 <b>626113</b> REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM	M2 <b>576,450</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.7.1, rozsah S, tl. 10-25 mm; 576,45	576,450
<b>SO 04.6</b>	42 <b>626121</b> REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2 <b>390,830</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	dle příl. 2.7.1, rozsah V, tl. 25-40 mm; 390,83	390,830
<b>SO 04.6</b>	43 <b>626131</b> REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 70MM	M2 <b>354,440</b>

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle příl. 2.7.1, rozsah V, tl. nad 40 mm; 354,44	354,440

<b>SO 04.6</b>	44	<b>62631</b>	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	<b>1 321,720</b>
----------------	----	--------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle příl. 2.7.1, skladba sanace S, V, E; 576,45+390,83+354,44	1 321,720

<b>SO 04.6</b>	45	<b>62641</b>	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	<b>2 530,600</b>
----------------	----	--------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle příl. 2.7.1, skladba sanace M, S, V, E; 1208,88+576,45+390,83+354,44	2 530,600

<b>SO 04.6</b>	46	<b>62745</b>	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	<b>2 165,025</b>
----------------	----	--------------	---------------------------------------	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle přílohy 2.7.2; 2886,70*0,75	2 165,025
<b>SO 04.6</b>	47 <b>631385</b> MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3 <b>88,084</b>

Komentář

#### 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,
- 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	tvrdá ochrana izolace NK; 9,50*(191,360-2,96-2,96)*0,05	88,084

## 711: Izolace proti vodě

<b>SO 04.6</b>	48 <b>711111</b>	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	<b>4 227,568</b>
----------------	------------------	--	----	------------------

Komentář

## Technická specifikace

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
  - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
  - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
  - 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
  - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
  - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
  - provedení požadovaných zkoušek.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	penetrační nátěr NK dvojvrstvý; $(0,25+0,35+9,45+0,35+0,25) \cdot (191,360-2,96-2,96) \cdot 2$	3 949,872
3	penetrační nátěr pod drenáží dvojvrstvý; $3,50 \cdot 14,0 \cdot 2 \cdot 2$	196,000
4	penetrační nátěr rubu přechodových zídek dvojvrstvý; $(0,70+0,40+0,20+0,65+0,12+1,20+0,18) \cdot 2,96 \cdot 4 \cdot 2$	81,696
<b>SO 04.6</b>	49 <b>711132</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2 <b>2 072,936</b>

## Komentář

## Technická specifikace

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	izolace NK; (0,25+0,35+9,45+0,35+0,25)*(191,360-2,96-2,96)	1 974,936
3	izolace zatažena pod drenáž; 3,50*14,0*2	98,000
<b>SO 04.6</b>	50 <b>711507</b> OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2 <b>1 974,936</b>

Komentář

Technická specifikace



- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	separační folie NK; (0,25+0,35+9,45+0,35+0,25)*(191,360-2,96-2,96)	1 974,936
<b>SO 04.6</b>	51 <b>711509</b> OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2 <b>2 042,136</b>

Komentář

Technická specifikace

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	ochrana izolace NK, geotextilie 300 g/m2; (0,25+0,35+9,45+0,35+0,25)*(191,360-2,96-2,96)	1 974,936
3	ochrana izolace pod drenáží, 700 g/m2; 2,40*14,0*2	67,200

## 783: Nátěry

<b>SO 04.6</b>	52	<b>78381</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A	M2	<b>2 530,600</b>
----------------	----	--------------	--------------------------------	----	------------------

Komentář

Technická specifikace

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	sjednovací nátěr dle příl. 2.7.1; 1208,88+576,45+390,83+354,44	2 530,600

<b>SO 04.6</b>	53	<b>78382</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B	M2	<b>2 530,600</b>
----------------	----	--------------	--------------------------------	----	------------------

Komentář

## Technická specifikace

– položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	impregnace nátěrem s inhibitory koroze, dle příl. 2.7.1, skladby M, S, V, E	-
3	1208,88+576,45+390,83+354,44	2 530,600

**90: Ostatní konstrukce a práce**

<b>SO 04.6</b>	54	<b>911213</b>	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	<b>370,800</b>
----------------	----	---------------	---	---	----------------

## Komentář

## Technická specifikace

– kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,  
 - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,  
 - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapaštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,  
 - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),  
 - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle přílohy č. 2.8.1; 185,40*2	370,800

<b>SO 04.6</b>	55	<b>91411R</b>	PRÁCE ZŘÍZENÍ NEBO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU BĚHEM VÝSTAVBY	Kč	<b>1,000</b>
----------------	----	---------------	---	----	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

– zajištění, montáž, údržba, demontáž

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	předpoklad 35 dnů; 1	1,000

<b>SO 04.6</b>	56	<b>919136</b>	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	<b>741,600</b>
----------------	----	---------------	--	---	----------------

## Komentář

## Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	odřezání bouraných konstrukcí; 185,40*2*2	741,600

<b>SO 04.6</b>	57	<b>9300-R</b>	ZKOUŠKA VLASTNOSTÍ PODLOŽÍ - NA MODUL PRUŽNOSTI, ÚHEL TŘENÍ, BOBTNAVOST - VČ. POVOLENÍ A ROZTAŽENÍ PRAŽCŮ, VÝKOPU, ZÁSYPU A ZPĚTNÉHO SROVNÁNÍ PRAŽCŮ	KUS	<b>10,000</b>
----------------	----	---------------	--	-----	---------------

## Komentář

## Technická specifikace

- podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)
- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu
- výpomoc při vlastní zkoušce
- dodání prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem
- přeprava prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků
- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

Poř. ▲ Výraz					Výměra
SO 04.6	58	931183R	OCHRANA IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL 50MM	M2	222,528

## Komentář

## Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	ochrana izolace svislé stěny říms extrudovaný polystyren tl. 50 mm; (0,25+0,35)*2*(191,360-2,96-2,96)	222,528

<b>SO 04.6</b>	59	<b>936001R</b>	LETOPOČET VÝSTAVBY - VLYS DO BETONU	kus	<b>2,000</b>
----------------	----	----------------	-------------------------------------	-----	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začištění, příp. vyspravení sanační maltou

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	reliefní matrice (gumová) do bednění na svislou stěnu, výška písma 200 mm (letopočet roku výstavby); 2	2,000

**SO 04.6** 60 **93650** DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ KG **397,293**

#### Komentář

#### Technická specifikace

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.),
  - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
  - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
  - všechny druhy ocelového kotvení,
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
  - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
  - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,
  - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
  - ochranná opatření před účinky bludných proudů
  - ochranu před přepětím.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	kotvení TS, dle příl. 2.8.5; 127,45	127,450

3	svorníkový koš; 38,549*7	269,843
<b>SO 04.6</b>	61 <b>936501</b> DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG <b>1 637,668</b>

## Komentář

## Technická specifikace

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
  - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
  - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
  - všechny druhy ocelového kotvení,
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
  - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
  - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,
  - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
  - ochranná opatření před účinky bludných proudů
  - ochranu před přepětím.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>dle příl. 2.8.4</i>	-
3	víko odvodňovače; 13,96*10	139,600
4	odvodňovač; 36,43*10	364,300

5	ležaté potrubí; 49,02*2	98,040
6	závěs potrubí; 3,02*4	12,080
7	dle příl. 2.8.3	-
8	nerezový pásek 50/6; 185,4*2*2,36	875,088
9	nerezové vruty; 0,12*1238,0	148,560

<b>SO 04.6</b>	62	<b>93656</b>	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	<b>6,000</b>
----------------	----	--------------	--------------------------------	-----	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení nivelační značky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle TZ str. 13; 6	6,000

<b>SO 04.6</b>	63	<b>938442</b>	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	<b>2 886,700</b>
----------------	----	---------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	výměry dle přílohy 2.7.2; 2886,70	2 886,700

<b>SO 04.6</b>	64	<b>938542</b>	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	<b>2 530,600</b>
----------------	----	---------------	---	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-

2	výměry dle přílohy 2.7.1; 2530,60	2 530,600
<b>SO 04.6</b>	65 <b>94190</b> LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	M3OP <b>1 714,656</b>

Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	173,60*6,65*1,20*2	2 770,656
3	odpočet v místě kleneb, měřeno digitálně z pol. 94390; -44,0*1,20*2*10	- 1 056,000

<b>SO 04.6</b>	66 <b>94290</b> TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 kPa	M3OP <b>5 329,200</b>
----------------	--	-----------------------

Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>lešení kolem pilířů</i>	-
3	P2; (5,40+1,20+11,20)*2*1,20*(6,80+9,0)/2	337,488
4	P3; (4,40+1,20+10,70+1,20)*2*1,20*16,60	697,200
5	P4; (5,50+1,20+10,80+1,20)*2*1,20*16,80	753,984
6	P5; (4,10+1,20+10,80+1,20)*2*1,20*16,60	689,232
7	P6; (4,10+1,20+10,80+1,20)*2*1,20*16,30	676,776
8	P7; (4,00+1,20+10,80+1,20)*2*1,20*16,20	668,736
9	P8; (5,30+1,20+10,80+1,20)*2*1,20*16,00	710,400
10	P9; (3,90+1,20+10,60+1,20)*2*1,20*13,30	539,448
11	P10; (4,40+1,20+10,40+1,20)*2*1,20*6,20	255,936

<b>SO 04.6</b>	67 <b>94390</b> PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 kPa	M3OP <b>5 258,000</b>
----------------	---	-----------------------

Komentář



## Technická specifikace

Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	prostory klenby, měřeno digitálně; $44,0*((9,30+9,80)/2+1,20*2)*10$	5 258,000

**SO 04.6** 68 **966138** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM M3 **58,980**

## Komentář

## Technická specifikace

– zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,  
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	kamenné římsy; $0,50*0,30*185,40*2$	55,620
3	rozšíření říms; $0,50*0,30*(2,30+3,30+2,30+3,30)*2$	3,360

**SO 04.6** 69 **966139R** bourání konstrukcí z kamene na MC s odvozem, příplatek ZKD 1 km M3 **117,960**

## Komentář

## Technická specifikace

zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,  
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	$58,98*(22-20)$	117,960

**SO 04.6** 70 **966158** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM M3 **204,520**

## Komentář

## Technická specifikace

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	část opěr; 0,537*185,40*2+0,20*(2,30+3,30+2,30+3,30+2,30)*2	204,520
<b>SO 04.6</b>	<b>71 966158R</b> BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU PŘÍPLATEK ZKD 1 KM	<b>M3 409,040</b>

## Komentář

## Technická specifikace

- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	dle pol. 966168; 204,52*(22-20)	409,040

<b>SO 04.6</b>	<b>72 966811</b> ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	<b>m 370,800</b>
----------------	---	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-
2	185,40*2	370,800

<b>SO 04.6</b>	<b>73 96787</b> VYBOURÁNÍ MOST ODVODŇOVAČŮ	<b>KUS 10,000</b>
----------------	--	-------------------

## Komentář

## Technická specifikace

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.	-

2	10			10,000
<b>SO 04.6</b>	74	<b>968122</b>	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V KAMEN ZDIVU NA MC	M3 <b>6,128</b>

## Komentář

## Technická specifikace

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	<i>vysekání rýh kamenného zdiva pilířů</i>	-
3	P2; $((2,80+3,10)/2+(9,80+10,80)/2)*2*8*0,03*0,05$	0,318
4	P3; $((2,80+3,70)/2+(9,80+10,60)/2)*2*16*0,03*0,05$	0,646
5	P4; $((4,20+5,50)/2+(9,80+10,70)/2)*2*21*0,03*0,05$	0,951
6	P5; $((2,80+4,10)/2+(9,80+10,80)/2)*2*20*0,03*0,05$	0,825
7	P6; $((2,80+4,00)/2+(9,80+10,80)/2)*2*20*0,03*0,05$	0,822
8	P7; $((2,80+4,00)/2+(9,80+10,80)/2)*2*20*0,03*0,05$	0,822
9	P8; $((4,20+5,30)/2+(9,80+10,70)/2)*2*20*0,03*0,05$	0,900
10	P9; $((2,80+3,70)/2+(9,80+10,80)/2)*2*15*0,03*0,05$	0,610
11	P10; $((2,80+3,00)/2+(9,80+10,40)/2)*2*6*0,03*0,05$	0,234

<b>SO 04.6</b>	75	<b>97817</b>	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2 <b>1 427,580</b>
----------------	----	--------------	---------------------------	---------------------

## Komentář

## Technická specifikace

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku,  
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu.</i>	-
2	7,70*185,40	1 427,580

**995: Poplatky za skládky**

<b>SO 04.6</b>	76	<b>01.170504-O</b>	čistá výkopová zemina-odkop	T	<b>3 556,800</b>
----------------	----	--------------------	-----------------------------	---	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.

Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

Položky se užije:

1. jak v případě vlastního skládkování
2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy
3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace

V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dle pol. 17120; 1976,0*1,80	3 556,800

<b>SO 04.6</b>	77	<b>04.170101-O</b>	beton z demolic objektů, základů TV	T	<b>505,555</b>
----------------	----	--------------------	-------------------------------------	---	----------------

## Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.

Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

Položky se užije:

1. jak v případě vlastního skládkování
2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky

V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	beton z pol. č. 966158; 204,52*2,40	490,848
2	materiál z pol. č. 968122; 6,128*2,40	14,707

<b>SO 04.6</b>	78	<b>61.170604-O</b>	zbytky izolačních materiálů	T	<b>5,710</b>
----------------	----	--------------------	-----------------------------	---	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.

Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
--------	-------	--------

1	1427,58*0,004	5,710
<b>SO 04.6</b>	79 <b>62.170405-O</b> železný šrot	T <b>14,832</b>
Komentář		
Technická specifikace		
Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky. Položky se užije: 1. jak v případě vlastního skládkování 2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	odstraněné zábradlí, předpoklad; 370,80*2*20,0/1000	14,832