

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ VČ. TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ

Objekt	P ▲ oř ▲	Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 04_1: Most v km 69,947 viadukt Babák</b>					
<b>10: Zemní práce</b>					
<b>SO 04_1</b>	1	<b>113161</b>	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 1KM	M3	<b>20,550</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	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2	Plochy kolem pilířů - pod lešení				-
3	P2=P5; (11,0+5,0+5,0)*1,5*2*0,15				9,450
4	P3=P4; (11,0+11,0+7,5+7,5)*2*0,15				11,100
<b>SO 04_1</b>	2	<b>113169R</b>	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DÍLCŮ (PANELŮ), PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM	m3	<b>431,550</b>
Komentář					
Technická specifikace					
odvoz sutí 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; 20,55*(22-1)				431,550
<b>SO 04_1</b>	3	<b>113328R</b>	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 22KM	M3	<b>27,400</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		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2		Plochy kolem pilířů - pod panely pod lešení				-
3		P2=P5; (11,0+5,0+5,0)*1,5*2*0,2				12,600
4		P3=P4; (11,0+11,0+7,5+7,5)*2*0,2				14,800
SO 04_1		4	122711	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 1-4 S ODVOZEM DO 1KM		M3 111,584
Komentář						
Technická specifikace						
<div><div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div><div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div><div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div><div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div><div>- příplatek za lepivost</div><div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div><div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div><div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div><div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div><div>- vytahování a nošení výkopku</div><div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div><div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div><div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</div><div>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div><div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div><div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div><div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div><div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div><div>- třídění výkopku</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div></div>						
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	Plochy kolem pilířů - pro odláždění			-	
3	O1=O2; ((0,7*0,3*0,5)*8,96+(1,0*0,3)*5,7*2)*2			8,722	
4	((0,5*1,0*0,5)*10,4+(1,5*0,3)*10,7+(1,0*0,3)*6,5*2)*2			22,630	
5	P1=P6; ((0,5*1,0*0,5)*9,62+(1,0*0,5*0,5)*9,74+(1,0*0,3)*3,9*2)*2			14,360	
6	V místě opěr pro ohumusování a zatravnění; 10,0*0,1*4			4,000	
7	Kolem odvodnění za opěrami; 4*1,0*0,5*0,3			0,600	
8	Odláždění pod odvodňovači; 2,0*2,0*0,3*4			4,800	
9	Plochy kolem pilířů - pro panely pod lešení (a následné odláždění)			-	
10	P2=P5; ((0,5*1,5*0,5)*10,4+(1,5*0,3)*10,7+(1,5*0,3)*6,5*2)*2			29,130	
11	P3=P4; ((1,5*0,3)*10,79*2+(1,5*0,3)*4,4*2)*2			27,342	
SO 04_1	5	122719	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3	1 157,352
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 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
- 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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 122711; $(8,722+22,63+14,36+4,0+0,6+4,8) \cdot (22-1)$	1 157,352

<b>SO 04_1</b>	6	<b>12511</b>	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2	M3	<b>71,950</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 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
- 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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 17411; 71,95	71,950

<b>SO 04_1</b>	7	<b>131711</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 1KM	M3	<b>708,178</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Škvára	-
3	- pod žel. svrškem; 6,9*90,2*0,6	373,428
4	- v místě odvodňovače; 7*1,0*1,0*1,0	7,000
5	Stáv. propustný zásyp (škvára), která bude v případě nedostatečné pevnosti nahrazena hubeným betonem, (měřeno digit.); 47,5*6,9	327,750
<b>SO 04_1</b>	<b>8 131719</b> HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	<b>M3 14 871,738</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 131111; 708,178*(22-1)	14 871,738
<b>SO 04_1</b>	9 <b>17120</b> ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3 <b>771,218</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 113328R; 27,4	27,400
3	Viz. pol. č. 122711; 111,584	111,584
4	Viz. pol. č. 131711; 708,178	708,178
5	Viz. pol. č. 17411; -71,944	- 71,944
6	Viz. pol. č. 18221; -4,0	- 4,000

<b>SO 04_1</b>	10	<b>17411</b>	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	<b>71,944</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	V místě přechod. zídek; 6,0*4	24,000
3	<i>Zpětný zásyp po panelech pod lešení (minus nové odláždění), viz. pol. č. 122711, 465512</i>	-
4	P2=P5; 29,13-3,695	25,435
5	P3=P4; 27,342-4,833	22,509
<b>SO 04_1</b>	<b>11 17581</b> OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	<b>M3 7,830</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Obsyp odvodnění za rubem ŠD a zároveň podkl. vrstva pod přechod. zídou, (měřeno digit.); 0,29*13,5*2	7,830

<b>SO 04_1</b>	12	<b>18221</b>	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	<b>40,000</b>
----------------	----	--------------	--	----	---------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Z výzisku, v místě kolem opěr; 10,0*4	40,000

<b>SO 04_1</b>	13	<b>18242</b>	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	<b>184,000</b>
----------------	----	--------------	---	----	----------------

Komentář

**Technická specifikace**

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	V místě kolem opěr; 10,0*4	40,000
3	P1=P6; 1,0*(5,0+5,0)*2	20,000
4	P2=P5; 1,0*(8,0+8,0+11,0)*2	54,000
5	P3=P4; 1,0*(6,5+6,5+11,0+11,0)*2	70,000

**SO 04\_1** 14 **18247** OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU M2 **211,725**

**Komentář****Technická specifikace**

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	V místě kolem opěr; 10,0*4	40,000
3	P1=P6; ((1,0+0,6)*3,98*2)*2	25,472
4	P2=P5; ((1,0)*10,7+(1,0+0,6)*6,51*2)*2	63,064
5	P3=P4; ((1,0+0,55)*10,79+(1,0)*10,79+(1,0+0,6)*4,4*2)*2	83,189

**SO 04\_1** 15 **18600** ZALÉVÁNÍ VODOU M3 **172,525**

**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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-

2	V místě kolem opěr; $10,0 \times 0,02 \times 4$	0,800
3	$P1=P6; ((1,0+0,6) \times 3,98 \times 2) \times 2$	25,472
4	$P2=P5; ((1,0) \times 10,7 + (1,0+0,6) \times 6,51 \times 2) \times 2$	63,064
5	$P3=P4; ((1,0+0,55) \times 10,79 + (1,0) \times 10,79 + (1,0+0,6) \times 4,4 \times 2) \times 2$	83,189

## 20: Základy

<b>SO 04_1</b>	16	<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 uložením

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Vč. výkopu a zásypu; $14,00 \times 2$	28,000

<b>SO 04_1</b>	17	<b>22117</b>	PILOTY BERANĚNÉ Z KOV DÍLCŮ	T	<b>9,062</b>
----------------	----	--------------	-----------------------------	---	--------------

### Komentář

### Technická specifikace

- nastražení a zaberanění 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Pažení - 1. etapa</i>	-
3	- zápora U160; 7520,0/1000	7,520
4	<i>Pažení - 2. etapa</i>	-
5	- zápora U160; 1541,6/1000	1,542
<b>SO 04_1</b>	18 <b>228171</b> VYTAHOVÁNÍ PILOT Z KOV DÍLCŮ	<b>9,062</b>

## Komentář

## Technická specifikace

včetně vodor.dopravy a uložení na skládku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Pažení - 1. etapa</i>	-
3	- zápora U160; 7520,0/1000	7,520
4	<i>Pažení - 2. etapa</i>	-

5	- zápora U160; 1541,6/1000	1,542
<b>SO 04_1</b>	19 <b>23317</b> ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOV DÍLCŮ	T <b>18,643</b>
Komentář		
Technická specifikace		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a nasazení štětovnic</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění dílců a mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Pažení - 1. etapa</i>	-
3	- štětovnice larsen; 7464,0/1000	7,464
4	- táhlo; 985,6/1000	0,986
5	- zábradlí; 871,7/1000	0,872
6	<i>Pažení - 2. etapa</i>	-
7	- štětovnice larsen; 7464,0/1000	7,464
8	- táhlo; 985,6/1000	0,986
9	- zábradlí; 871,7/1000	0,872

<b>SO 04_1</b>	20	<b>23318</b>	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ ZE DŘEV DÍLCŮ	M3	<b>30,200</b>
<b>Komentář</b>					
<b>Technická specifikace</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- 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,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení značek, včetně jejich zaměření.</li> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- veškeré druhy povrchových úprav,</li> <li>- zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úprav pro ně.</li> </ul>					
Poř. ▲	Výraz	Výměra			
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-			
2	Pažení - 1. etapa; 16,0+3,5	19,500			
3	Pažení - 2. etapa; 7,2+3,5	10,700			

<b>SO 04_1</b>	21	<b>237171</b>	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	<b>18,643</b>
Komentář					
Technická specifikace					
Vč. demontáže doplňk. konstrukcí a včetně vodor.dopravy a uložení na skládku					
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	Pažení - 1. etapa				-
3	- štětovnice larsen; 7464,0/1000				7,464
4	- táhlo; 985,6/1000				0,986
5	- zábradlí; 871,7/1000				0,872
6	Pažení - 2. etapa				-
7	- štětovnice larsen; 7464,0/1000				7,464
8	- táhlo; 985,6/1000				0,986
9	- zábradlí; 871,7/1000				0,872
<b>SO 04_1</b>	22	<b>23718</b>	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN ZE DŘEV DÍLCŮ	M3	<b>30,200</b>
Komentář					
Technická specifikace					
včetně vodor.dopravy a uložení na skládku					
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	Pažení - 1. etapa; 16,0+3,5				19,500
3	Pažení - 2. etapa; 7,2+3,5				10,700
<b>SO 04_1</b>	23	<b>261512</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	<b>956,000</b>
Komentář					
Technická specifikace					



veškeré práce jsou obsaženy v textu položky			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-	
2	<i>Pata klenby - vrtý pro injektáž pracovních spar a lokálně degradovaných míst</i>	-	
3	Vnitřní části kleneb (hl. 500 mm); 0,5*(480+50)	265,000	
4	Krajní části kleneb (hl. 1000 mm); 1,0*(240+50)	290,000	
5	Pilíře - do spár mezi kamenné kvádry (hl. 500 mm); 250*0,5	125,000	
6	<i>(50 ks je uvažováno na lokální místa s hloubkovou degradací.)</i>	-	
7	V podkladové desce pod žlabem; 920*0,3	276,000	

<b>SO 04_1</b>	24	<b>261513</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	<b>846,720</b>
----------------	----	---------------	---	---	----------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-	
2	Pro kotevní výztuž pilířů (prům. 20 mm, dl. 0,8 m); 930*0,8	744,000	
3	Pro kotevní výztuž říms na přechod. zídkách; 6*0,43*4	10,320	
4	Kotevní trny ŽB vany; 308*0,3	92,400	

<b>SO 04_1</b>	25	<b>27236R</b>	SVORNÍKOVÝ KOŠ Y66 M36x3 - KOMPL DOD A MONT	T	<b>0,154</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	38,549 kg/kus; 38,549*4/1000	0,154

<b>SO 04_1</b>	26	<b>281451</b>	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	<b>0,392</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Zainjektování výztužných trnů ve spárách kamen. obkladu (prům. 20 mm, hl. 800 mm); 930*(3,14*0,01*0,01)*0,8	0,234
3	Zálivka kotevních trnů nové ŽB vany (prům. 40 mm, hl. 650 mm); 308*(3,14*0,02*0,02)*0,3	0,116
4	Zálivka kotevních trnů podkladní desky (prům. 14 mm, hl. 300 mm); 920*(3,14*0,007*0,007)*0,3	0,042

<b>SO 04_1</b>	27	<b>281661</b>	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	<b>4,538</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, těsnicí 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Nízkoviskózní epoxidová pryskyřice	-
3	Pata klenby - pracovní spáry + lokálně degradovaná místa (vzdál. 150 - 200 mm)	-
4	- vnitřní části kleneb (hl. 500 mm); (530*0,15)*0,1*0,5*0,5	1,988
5	- krajní části kleneb (hl. 1000 mm); (290*0,15)*0,1*1,0*0,5	2,175
6	Pilíře	-
7	- mezi kamenné kvádry (hl. 500 mm); (250*0,3)*0,02*0,5*0,5	0,375
<b>SO 04_1</b>	28 <b>28536</b> KOTVENÍ KOMPLETNÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE	<b>2,802</b>

**Komentář****Technická specifikace**

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

- dodání výztuže, spojek 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Výztuž umístěná do spár mezi kamenné bloky pilířů; 1603,0/1000	1,603
3	Kotevní trny nové ŽB vany; 831,0/1000	0,831

	4	Kotevní trny podkladní desky; 367,63/1000			0,368
30: Svislé konstrukce					
SO 04_1	29	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	20,130
Komentář					
Technická specifikace					
<p>– 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>					
	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	Římsy na NK (měřeno digit.); 0,1011*(13,59*2+12,73*4+11,98)*2			18,214
	3	Rozšíření říms v místě trakčních stožárů (měřeno digit.); 0,164*0,7*4			0,459
	4	Římsy přechodových zídek (měřeno digit.); 0,123*2,96*4			1,456
SO 04_1	30	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,120
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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Na klenbě; 1877,0/1000	1,877
3	Na přechod. zídkách; 242,9/1000	0,243
<b>SO 04_1</b>	31 <b>327125</b> ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3 <b>14,647</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Přechod. zídka; (1,49*0,18+0,1*0,1*0,5+(10,01+0,655)/2*0,18+0,1*0,04)*2,96*4	14,647

## 40: Vodorovné konstrukce

<b>SO 04_1</b>	32	<b>421325</b>	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>357,387</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Deska D1 (pouze spodní deska); 9,46*1,3*0,4+9,46*12,29*0,4	51,425
3	Odpočet vyspádování; -((1,3*(0,4-0,37)*0,5*9,46)+(12,29*9,46*(0,4-0,25))/3)	- 5,998
4	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); 0,318*13,59*2	8,643
5	Deska D2 (pouze spodní deska); 12,73*9,46*0,4	48,170

6	Odpočet vyspádování; $-(12,73*9,46*(0,4-0,25))/3$	- 6,021
7	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*12,73*2$	8,096
8	Deska D3 (pouze spodní deska); $12,73*9,46*0,4$	48,170
9	Odpočet vyspádování; $-(12,73*9,46*(0,4-0,25))/3$	- 6,021
10	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*12,73*2$	8,096
11	Deska D4 (pouze spodní deska); $11,98*9,46*0,4$	45,332
12	Odpočet vyspádování; $-(11,98*9,46*(0,4-0,25))/3$	- 5,667
13	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*11,98*2$	7,619
14	Připočet části desky pro ukotvení trakčního stožáru; $(0,53*0,5+0,2*0,35+0,15*0,2*0,5)*0,7*2$	0,490
15	Deska D5 (pouze spodní deska); $12,73*9,46*0,4$	48,170
16	Odpočet vyspádování; $-(12,73*9,46*(0,4-0,25))/3$	- 6,021
17	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*12,73*2$	8,096
18	Deska D6 (pouze spodní deska); $12,73*9,46*0,4$	48,170
19	Odpočet vyspádování; $-(12,73*9,46*(0,4-0,25))/3$	- 6,021
20	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*12,73*2$	8,096
21	Deska D7 (pouze spodní deska); $12,29*9,46*0,4+9,46*1,3*0,4$	51,425
22	Odpočet vyspádování; $-((12,29*9,46*(0,4-0,25))/3+(1,3*(0,4-0,37)*0,5*9,46))$	- 5,998
23	Připočet části desky po římsu (měřeno digit.); $0,318*13,59*2$	8,643
24	Připočet části desky pro ukotvení trakčního stožáru; $(0,53*0,5+0,2*0,35+0,15*0,2*0,5)*0,7*2$	0,490

<b>SO 04_1</b>	33	<b>421365</b>	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	<b>65,546</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	(9910,4+36761,6+8718,1+10155,9)/1000	65,546
<b>SO 04_1</b>	34 <b>421366</b> VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KARI SÍTÍ	T <b>3,238</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	(513,746+1789,044+421,314+513,746)/1000	3,238
<b>SO 04_1</b>	35 <b>451312</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3 <b>355,022</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Hubený beton - v případě nedostatečné pevnosti stáv. propustného záspy (škvára), (měřeno digit.); 47,5*6,9	327,750
3	Podkl. beton pod odvodňovací troubou za rubem opěr (měřeno digit.); 0,974*14,0*2	27,272
<b>SO 04_1</b>	36 <b>451314</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	M3 <b>14,108</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Kolem opěr a pilířů</i>	-
3	$O1=O2; (0,5*0,15*(5,7*2))*2$	1,710
4	$P1=P6; (0,5*0,15*(3,9*2))*2$	1,170
5	$P2=P5; (0,5*0,15*(6,5*2+10,63+0,5*2))*2$	3,695
6	$P3=P4; (0,5*0,15*(4,4*2+10,71*2+0,5*4))*2$	4,833
7	Kolem odvodnění za opěrami; $4*1,0*0,5*0,15$	0,300
8	Odláždění pod odvodňovači; $2,0*2,0*0,15*4$	2,400

<b>SO 04_1</b>	37	<b>45152</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	<b>27,400</b>
----------------	----	--------------	--	----	---------------

## Komentář

## Technická specifikace

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

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	Plochy kolem pilířů - pod panely pod lešení			-
3	P2=P5; (11,0+5,0+5,0)*1,5*2*0,2			12,600
4	P3=P4; (11,0+11,0+7,5+7,5)*2*0,2			14,800

<b>SO 04_1</b>	38	<b>45157</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	<b>0,800</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	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.	-
2	Lože vyústění odvodnění na rubu opěry; 2,0*0,5*0,2*4	0,800

<b>SO 04_1</b>	39	<b>46550R</b>	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE - Z VÝZISKU VČ. OČIŠTĚNÍ	M3	<b>46,584</b>
----------------	----	---------------	---	----	---------------

## Komentář

## Technická specifikace

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	Na svahu podél opěr a pilířů z důvodu sanace 300 mm pod terén; ((10,4+9,8+9,62+9,0)*2,0*0,3)*2	46,584

<b>SO 04_1</b>	40	<b>465511</b>	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	<b>3,600</b>
----------------	----	---------------	-----------------------------------	----	--------------

## Komentář

## Technická specifikace

- úpravu podkladu
- 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Vyústění odvodnění na rubu opěry; 2,0*0,5*0,15*4	0,600
3	Na svahu podél opěr a pilířů z důvodu sanace 300 mm pod terén, nový materiál pro doplnění; 5,0*0,3*2	3,000
<b>SO 04_1</b>	41 <b>465512</b> DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3 <b>14,108</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Kolem opěr a pilířů</i>	-
3	O1=O2; (0,5*0,15*(5,7*2))*2	1,710
4	P1=P6; (0,5*0,15*(3,9*2))*2	1,170
5	P2=P5; (0,5*0,15*(6,5*2+10,63+0,5*2))*2	3,695
6	P3=P4; (0,5*0,15*(4,4*2+10,71*2+0,5*4))*2	4,833
7	Kolem odvodnění za opěrami; 4*1,0*0,5*0,15	0,300
8	Odláždění pod odvodňovači; 2,0*2,0*0,15*4	2,400

**50: Komunikace**

<b>SO 04_1</b>	42 <b>58301</b>	KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	<b>137,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Plochy kolem pilířů - pod lešení</i>	-
3	P2=P5; (11,0+5,0+5,0)*1,5*2	63,000
4	P3=P4; (11,0+11,0+7,5+7,5)*2	74,000

## 60: Úpravy povrchu

<b>SO 04_1</b>	43	<b>626111</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM	M2	<b>748,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Typ poškození povrchu M; 748,0	748,000

<b>SO 04_1</b>	44	<b>626113</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM	M2	<b>306,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Typ poškození S; 306,0	306,000

<b>SO 04_1</b>	45	<b>626121</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	<b>218,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Typ poškození V; 218,0	218,000

<b>SO 04_1</b>	46	<b>626133</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM	M2	<b>228,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Typ poškození E; 228,0	228,000

<b>SO 04_1</b>	47	<b>62631</b>	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	<b>1 500,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Skladby sanace: M+S+V+E; 748,0+306,0+218,0+228,0	1 500,000

<b>SO 04_1</b>	48	<b>62745</b>	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	<b>750,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Přespárování - cca 1/2 plochy zdiva; 750,0	750,000

<b>SO 04_1</b>	49	<b>631383</b>	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE	M3	<b>78,230</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Pod novou ŽB desku (resp. nadbetonávka), KARI síť; 8,673*90,2*0,1	78,230
<b>SO 04_1</b>	50 <b>631385</b> MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3 <b>48,212</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Tvrdá ochrana izolace na NK; 10,69*0,05*90,2	48,212

## 711: Izolace proti vodě

<b>SO 04_1</b>	51	<b>711111</b>	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	<b>37,927</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Nátěr přechodových zídek na styku se zeminou; $(2,96 \cdot (1,52 + (0,664 + 0,31)/2 + 0,575) + (2,15 \cdot 0,695 + 0,813 \cdot 0,153 + 0,813 \cdot 0,542 \cdot 0,5)) \cdot 4$	37,927
<b>SO 04_1</b>	52 <b>711132</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2 <b>2 046,636</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	NK, 2 pásy; 10,69*90,2*2	1 928,476
3	Zatažená pod drenáž; 4,22*14,0*2	118,160
<b>SO 04_1</b>	53 <b>711507</b> OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2 <b>964,238</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	NK; 10,69*90,2	964,238
<b>SO 04_1</b>	54 <b>711509</b> OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2 <b>1 082,398</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	NK; 10,69*90,2	964,238
3	Zatažená pod drenáž; 4,22*14,0*2	118,160

## 783: Nátěry

<b>SO 04_1</b>	55	<b>78381</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A	M2	<b>1 500,000</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Sjednocující nátěr po dokončení sanace pohledových ploch klenby</i>	-
3	Skladby sanace: M+S+V+E; 748,0+306,0+218,0+228,0	1 500,000

<b>SO 04_1</b>	56	<b>78382</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B	M2	<b>1 500,000</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Impregnace nátěrem s inhibitory koroze</i>	-
3	Skladby sanace: M+S+V+E; 748,0+306,0+218,0+228,0	1 500,000

## 90: Ostatní konstrukce a práce

<b>SO 04_1</b>	57	<b>911213</b>	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	<b>192,400</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 zapuštěním 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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Na NK a přechod. zídce; 96,2*2	192,400

<b>SO 04_1</b>	58	<b>919136</b>	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	<b>360,800</b>
----------------	----	---------------	--	---	----------------

## Komentář

## Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Po stranách čelních zdí; 90,2*2*2	360,800
<b>SO 04_1</b>	59 <b>9300-R</b> ZKOUŠKA VLASTNOSTÍ PODLOŽÍ - NA MODUL PRUŽNOSTI, ÚHEL TŘENÍ, BOBTNAVOST - VČ. POVOLENÍ A ROZTAŽENÍ PRAŽCŮ, VÝKOPU, ZÁSYPY A ZPĚTNÉHO SROVNÁNÍ PRAŽCŮ	KUS <b>8,000</b>
Komentář		
Technická specifikace		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podklady a dokumentaci zkoušky</li> <li>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</li> <li>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</li> <li>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce</li> <li>- dodání prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</li> <li>- přeprava prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
<b>SO 04_1</b>	60 <b>931182</b> VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM	M2 <b>25,121</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Mezi přechod. zídou a opěrou; (0,18*(1,49+1,2))*4	1,937
3	Mezi deskami NK nad pilíři; 9,66*0,4*6	23,184
<b>SO 04_1</b>	61 <b>931183R</b> OCHRANA IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL 50MM	M2 <b>110,044</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Ochrana izolace svislé stěny říms - extrudovaný polystyren tl. 50 mm; (0,25+0,36)*90,2*2	110,044

<b>SO 04_1</b>	62	<b>9313R</b>	TĚSNĚNÍ PRAC SPAR BENTONITOVÝM PÁSKEM 20 x 25 MM	M	<b>93,497</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Průř. 25 x 15 mm	-
3	Po celé délce; 90,2	90,200
4	Kolem odvodňovačů; (3,14*0,15)*7	3,297

<b>SO 04_1</b>	63	<b>936501</b>	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	<b>782,405</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, 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 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Nerezový pásek - přikotvení izolace k římse; 425,7	425,700
3	<i>Mostní odvodňovače</i>	-
4	víko odvodňovače; 14,0*7	98,000
5	odvodňovač; 36,5*7	255,500
6	K přikotvení izolace na římse, vrut 6x7 nerez A2, 5,306 kg/1000 ks; 5,306*0,604	3,205
<b>SO 04_1</b>	64 <b>93656</b> NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS <b>8,000</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	8	8,000

<b>SO 04_1</b>	65	<b>936R01</b>	VLYS DO BETONU - OZNAČENÍ DATA VÝSTAVBY	kus	<b>2,000</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 a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	2	2,000

<b>SO 04_1</b>	66	<b>938442</b>	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	<b>2 248,000</b>
----------------	----	---------------	--	----	------------------

## Komentář

## Technická specifikace

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	M; 748,0	748,000
3	Plochy kamenných pilířů; 1500,0	1 500,000

<b>SO 04_1</b>	67	<b>938443</b>	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	<b>752,000</b>
----------------	----	---------------	---	----	----------------

## Komentář

## Technická specifikace

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	S+V+E; 306,0+218,0+228,0	752,000

<b>SO 04_1</b>	68	<b>94190</b>	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	M3OP	<b>614,626</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Pohledová plocha kleneb; 90,2*5,47*1,2*2	1 184,146
3	Odpocet (v místě kleneb a svahu (měřeno digit.)); -(29,5*5+44,9*2)*1,2*2	- 569,520

<b>SO 04_1</b>	69	<b>94290</b>	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 kPa	M3OP	<b>2 777,081</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Po obvodu pilířů</i>	-
3	$P1=P6; (((9,62+1,2)*3,34+(9,74+1,2)*5,2+(3,98+1,2)*4,4*2)*1,2)*2$	332,666
4	$P2=P5; (((10,4+1,2)*11,04+(10,7+1,2)*14,0+(6,51+1,2)*12,72*2)*1,2)*2$	1 177,935
5	$P3=P4; (((10,79+1,2)*15,0*2+(4,4+1,2)*15,0*2)*1,2)*2$	1 266,480

**SO 04\_1** 70 **94390** PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 kPa M3OP **1 408,960**

## 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	V prostoru klenby (měřeno digit.- 20,0, 12,9); $(20,0*5+12,9*2)*(1,2+8,8+1,2)$	1 408,960

**SO 04\_1** 71 **966151** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 1KM M3 **135,900**

## 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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Stáv. římsy; $0,5*0,3*90,2*2$	27,060
3	Stáv. část beton. zdi pod římsou; $(((0,886+0,86)/2*0,528)+(0,4*0,226+0,46*0,226*0,5))*90,2*2$	108,840

**SO 04\_1** 72 **966159R** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM m3 **2 853,900**

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. 966161; 135,9*(22-1)				2 853,900
SO 04_1	73	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ		m180,400
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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2	Stáv. zábradlí - dle archivní dokumentace; 90,2*2				180,400
SO 04_1	74	96787	VYBOURÁNÍ MOST ODVODŇOVAČŮ		KUS7,000
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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2	Vybourání odvodňovače ze stáv. kce; 7				7,000
SO 04_1	75	968122	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V KAMEN ZDIVU NA MC		M34,912
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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Přespárování drážek pro výztuž a poškozeného zdiva</i>	-
3	P1; $(5*2*2+3*2)*((4,98+5,13)/2+1,3)*0,03*0,05$	0,248
4	P2; $(22*2*2+3*2)*((4,94+5,54)/2+(2,04+2,5)/2)*0,03*0,05$	1,059
5	P3; $(28*2*2)*((4,94+5,54)/2+(1,3+1,9)/2)*0,03*0,05$	1,149
6	P4; $(28*2*2)*((4,94+5,54)/2+(1,3+1,9)/2)*0,03*0,05$	1,149
7	P5; $(22*2*2+3*2)*((4,94+5,54)/2+(2,04+2,5)/2)*0,03*0,05$	1,059
8	P6; $(5*2*2+3*2)*((4,98+5,13)/2+1,3)*0,03*0,05$	0,248

<b>SO 04_1</b>	76	<b>97816R</b>	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH	m2	<b>752,000</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Místa s hloubkovým poškozením -> S+V+E; 306,0+218,0+228,0	752,000

<b>SO 04_1</b>	77	<b>97817</b>	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	<b>180,400</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 a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.	-
2	Na odbouraných římsách; 1,0*90,2*2	180,400

**995: Poplatky za skládky**

<b>SO 04_1</b>	78	<b>01.170504-O</b>	čistá výkopová zemina-odkop	T	<b>1 388,192</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	Viz. pol. č. 17120; 771,218*1,8	1 388,192

<b>SO 04_1</b>	79	<b>04.170101-O</b>	beton z demolic objektů, základů TV	T	<b>309,786</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	Viz. pol. č. 966161; 135,9*2,2	298,980
2	Viz. pol. č. 968122; 4,912*2,2	10,806

<b>SO 04_1</b>	80	<b>61.170604-O</b>	zbytky izolačních materiálů	T	<b>0,776</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 97817; 180,4*0,0043	0,776

<b>SO 04_1</b>	81	<b>62.170405-O</b>	železný šrot	T	<b>2,510</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	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Stáv. zábradlí - dle archivní dokumentace; 2510,0/1000	2,510