


AKTUALIZACE 11 / 2013

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
	

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. PAVEL LANGER
		Garant profese: ING. TOMÁŠ MARTINEK

Středisko: MOSTŮ			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA JÁHOVÁ	ING. LÁSZLÓ SZÍKORA	ING. LÁSZLÓ SZÍKORA	ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce:  <b>UZEL PLZEŇ, 1. STAVBA - PŘESTAVBA PRAŽSKÉHO ZHLAVÍ</b>	Číslo smlouvy:  12 190 201	
	Projektový stupeň:  PROJEKT	
Část: E.1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ZDI SO 34-38-07.1 Železniční most v km 102,909 trati Plzeň - Cheb	Datum:  31.5.2013	
	Číslo části:  E.1.4.4	
Název přílohy:  VÝKAZ VÝMĚR	Měřítko:  -	Počet formátů:  -
	Číslo přílohy:  12	

## Výkaz výměr

Poř. ▲	Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 34-38-07.1: Železniční most v km 102,909 trati Plzeň - Cheb				
Oddíl : 0				
1	02741R	PROVIZORNÍ MOSTY dl. 18 m	KUS	2,000
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10: Zemní práce				
2	122117	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 16KM	M3	194,400
<ul style="list-style-type: none"> <li>– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>– kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>– ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>– ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>– ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>– příplatek za lepidlost</li> <li>– těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>– čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>– těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>– vytahování a nošení výkopku</li> <li>– svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>– eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>– ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>– pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>– hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>– zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>– zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>– udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>– odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>– třídění výkopku</li> <li>– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :</li> <li>– Předpis S4 Železniční spodek.</li> <li>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	odkopání zemní rampy, viz položky 17110 a 17180; 97,2+97,2			194,400

3	125111	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 1KM	M3	185,914
---	--------	--	----	---------

- 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
- zřízení 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 lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	pro zpětný zásyp, viz položka 17411; 88,714	88,714
2	pro zemní rampu, viz položka 17110; 97,20	97,200

4	131711	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 1KM	M3	88,714
---	--------	--	----	--------

- 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
- zřízení 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 lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	pro zpětný zásyp, viz položka 17411; 88,714	88,714

5	<b>131717R209 S</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 16KM	M3	<b>8 582,901</b>
---	---------------------	---	----	------------------

- 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
- eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.
- Včetně statické zatěžovací zkoušky podloží (8 kusů)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ETAPA 1, příloha 4.1.1	-
2	výlezy (změřená plocha z Microstationu, řez schodištěm); 5,15*2*153,210	1 578,063
3	tubus; (48,455-5,15*2)*11,65*5,31	2 360,326
4	ETAPA 2, příloha 4.2.1	-
5	výlezy (změřená plocha z Microstationu, řez schodištěm); 5,15*2*153,210	1 578,063
6	tubus; (61,18-5,15*2)*11,65*5,31	3 147,513
7	odpočet výkopu využitého pro zpětný zásyp; -88,714	- 88,714
8	odpočet výkopu využitého pro zemní rampu; -97,20	- 97,200
9	výkop neúnosných zemin; 18*11,65*0,5	104,850

6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT	M3	97,200
---	-------	------------------------------------	----	--------

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- 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.). Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zemní rampa 50% objemu; (77,76*1,25)*2*0,5	97,200

7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	202,050
---	-------	--	----	---------

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- 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.). Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zemní rampa 50% objemu; (77,76*1,25)*2*0,5	97,200
2	náhrada neúnosných zemin; 18*11,65*0,5	104,850

8	<b>17411</b>	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	<b>88,714</b>
<p><i>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>– nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>– úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>– hutnění i různé míry hutnění</li> <li>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>– ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>– ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>– ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>– ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>– spouštění a nošení materiálu</li> <li>– výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>– ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>– úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>– svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>– zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>– udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>– odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.). Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz :</li> <li>– Předpis S4 Železniční spodek.</li> <li>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	přílohy 3.2 a 3.3, zásyp za kamennou rovinou nad obsypem drenáže; 0,41*108,188*2	88,714		
201	<b>113167</b>	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DÍLCŮ (PANELŮ), ODVOZ DO	M3	<b>60,300</b>
<p><i>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Viz :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Předpis S4.</li> <li>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	panelová rovinanina pod provizorium, příloha 4.1.1; (2*1*0,15*90+3*1,5*0,15*4+3*0,5*0,15*2)*2	60,300		
10a: Zemní práce (odvodnění)				

9	132211	HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 1KM	M3	22,640
<ul style="list-style-type: none"> <li>– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>– kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>– ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>– ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>– ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>– příplatek za lepivost</li> <li>– těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>– čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>– těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>– vytahování a nošení výkopku</li> <li>– svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>– eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>– ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>– pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>– hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>– zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>– zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>– udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>– odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>– třídění výkopku</li> <li>– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :</li> <li>– Předpis S4 Železniční spodek.</li> <li>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	hloubení rýhy s využitím pro zpětný zásyp viz. výpočet kubatur	-		
2	– větev V1	-		
3	$(((320.57-(319.29-0.1))+((320.57-((319.23-0.1))))/2*5.7*0.9-((0.09+0.305+3.14*0.02*0.02)*5.7=4.99m^3$	-		
4	– větev V2	-		
5	$(((320.57-(319.56-0.1))+((320.57-((319.48-0.1))))/2*7.79*0.9-((0.09+0.305+3.14*0.02*0.02)*7.79=4.99m^3$	-		
6	– větev V3	-		
7	$(((320.57-(319.55-0.1))+((320.57-((319.47-0.1))))/2*8.13*0.9-((0.09+0.305+3.14*0.02*0.02)*8.13=5.28m^3$	-		
8	– větev V4	-		
9	$(((320.57-(319.55-0.1))+((320.57-((319.44-0.1))))/2*11.13*0.9-((0.09+0.305+3.14*0.02*0.02)*11.13=7.38m^3$	-		
10	$((hloubka\ na\ začátku)+(hloubka\ na\ konci))/2*délka\ úseku*šířka\ rýhy-((podsyp\ na\ bm+obsyp\ na\ bm+profil\ potrubí)*délka\ úseku=objem$	-		
11	– celkem	-		
12	4,99+4,99+5,28+7,38	22,640		
13	objem V1+objem V2+objem V3+objem V4=objem celkem	-		



10	<b>132218</b>	HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 20KM	M3	<b>12,970</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>– kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>– ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>– ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>– ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>– příplatek za lepivost</li> <li>– těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>– čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>– těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>– vytahování a nošení výkopku</li> <li>– svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>– eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>– ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>– pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>– hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>– úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>– zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>– zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>– udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>– odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>– třídění výkopku</li> <li>– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :</li> <li>– Předpis S4 Železniční spodek.</li> <li>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	hloubení rýhy s odvozem na skládku	-		
2	– větev V1	-		
3	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*5.7=2.26m^3$	-		
4	– větev V2	-		
5	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*7.79=3.08m^3$	-		
6	– větev V3	-		
7	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*8.13=3.22m^3$	-		
8	– větev V4	-		
9	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*11.13=4.41m^3$	-		
10	(hloubka podsypu+průměr potrubí+hloubka obsypu nad potrubím)*šířka rýhy*délka úseku=objem	-		
11	– celkem	-		
12	2.26+3.08+3.22+4.41	12,970		
13	objem V1+objem V2+objem V3+objem V4=objem celkem	-		



11	<b>17110</b>	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT	M3	<b>12,970</b>
----	--------------	-----------------------------------	----	---------------

*Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:*

- 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.). Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	hloubení rýhy s odvozem na skládku	-
2	– větev V1	-
3	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*5.7=2.26m^3$	-
4	– větev V2	-
5	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*7.79=3.08m^3$	-
6	– větev V3	-
7	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*8.13=3.22m^3$	-
8	– větev V4	-
9	$(0.1+0.04+0.3)*0.9*11.13=4.41m^3$	-
10	(hloubka podsypu+průměr potrubí+hloubka obsypu nad potrubím)*šířka rýhy*délka úseku=objem	-
11	– celkem	-
12	2.26+3.08+3.22+4.41	12,970
13	objem V1+objem V2+objem V3+objem V4=objem celkem	-

12	<b>17411</b>	<b>ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT</b>	<b>M3</b>	<b>22,640</b>
----	--------------	---	-----------	---------------

*Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:*

- 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 zásep 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.). Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	hloubení rýhy s využitím pro zpětný zásep viz. výpočet kubatur	-
2	– větev V1	-
3	$\frac{((320.57-(319.29-0.1))+((320.57-(319.23-0.1))))}{2} \cdot 5.7 \cdot 0.9 - ((0.09+0.305+3.14 \cdot 0.02 \cdot 0.2) \cdot 5.7) = 4.99 \text{ m}^3$	-
4	– větev V2	-
5	$\frac{((320.57-(319.56-0.1))+((320.57-(319.48-0.1))))}{2} \cdot 7.79 \cdot 0.9 - ((0.09+0.305+3.14 \cdot 0.02 \cdot 0.2) \cdot 7.79) = 4.99 \text{ m}^3$	-
6	– větev V3	-
7	$\frac{((320.57-(319.55-0.1))+((320.57-(319.47-0.1))))}{2} \cdot 8.13 \cdot 0.9 - ((0.09+0.305+3.14 \cdot 0.02 \cdot 0.2) \cdot 8.13) = 5.28 \text{ m}^3$	-
8	– větev V4	-
9	$\frac{((320.57-(319.55-0.1))+((320.57-(319.44-0.1))))}{2} \cdot 11.13 \cdot 0.9 - ((0.09+0.305+3.14 \cdot 0.02 \cdot 0.02) \cdot 11.13) = 7.38 \text{ m}^3$	-
10	$((\text{hloubka na začátku}) + (\text{hloubka na konci})) / 2 \cdot \text{délka úseku} \cdot \text{šířka rýhy} - ((\text{podsyp na bm} + \text{obsyp na bm} + \text{profil potrubí}) \cdot \text{délka úseku} = \text{objem}$	-
11	– celkem	-
12	4,99+4,99+5,28+7,38	22,640
13	objem V1+objem V2+objem V3+objem V4=objem celkem	-

13	<b>17581</b>	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	<b>9,980</b>
----	--------------	--	----	--------------

*Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:*

- 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.). Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek.
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	obsyp štěrkopískem, max. zrno 20 mm	-
2	– větev V1	-
3	$((0.04+0.3)*0.9-3.14*0.02*0.02)*5.7=1.74m^3$	-
4	– větev V2	-
5	$((0.04+0.3)*0.9-3.14*0.02*0.02)*7.79=2.37m^3$	-
6	– větev V3	-
7	$((0.04+0.3)*0.9-3.14*0.02*0.02)*8.13=2.48m^3$	-
8	– větev V4	-
9	$((0.04+0.3)*0.9-3.14*0.02*0.02)*11.13=3.39m^3$	-
10	$((\text{průměr potrubí} + \text{hloubka obsypu nad potrubím}) * \text{šířka rýhy-plocha profilu potrubí}) * \text{délka úseku} = \text{objem}$	-
11	– celkem	-
12	1.74+2.37+2.48+3.39	9,980
13	objem V1+objem V2+objem V3+objem V4=objem celkem	-

20: Základy

14	<b>23117</b>	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOV DÍLCŮ	T	<b>699,794</b>
----	--------------	------------------------------------	---	----------------

- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štětovnic 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 lodí náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- 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	ETAPA 1	-
2	Larsen IIIIn, příloha 4.1.1; 232068,2/1000	232,068
3	rozpěry a převázky, příloha 4.1.2; 52039,768/1000	52,040
4	spojovací materiál 10% z rozpěr a převázek; 52,040*0,1	5,204
5	ETAPA 2	-
6	Larsen IIIIn, příloha 4.2.1; 237666,2/1000	237,666
7	rozpěry a převázky, příloha 4.2.2; 62462,286/1000	62,462
8	spojovací materiál 10% z rozpěr a převázek; 62,462*0,1	6,246
9	ETAPA 3	-
10	Larsen IIIIn, příloha 4.3.1; 83534,6/1000	83,535
11	rozpěry a převázky, příloha 4.3.2; 18702,647/1000	18,703
12	spojovací materiál 10% z rozpěr a převázek; 18,703*0,1	1,870

15	<b>237171</b>	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	<b>683,054</b>
----	---------------	-------------------------------------	---	----------------

*včetně vodor.dopravy a uložení na skládku*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz položka 23117 bez Larsenů u čela podchodů (u 4. nástupiště); 699,794-12*155*9/1000	683,054

16	<b>261515</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 50MM	M	<b>16,000</b>
----	---------------	---	---	---------------

- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení
- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz:
- ČSN EN 1537
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	jádrové vrtý průměru 50 mm, prostupy z podhledu podchodu do výtahové šachty; 0,5*8*4	16,000

17	<b>272314</b>	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	<b>48,410</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</li> <li>– kontrola připravenosti podloží a případně bednění</li> <li>– zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy</li> <li>– montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu</li> <li>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz:</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18.</li> <li>– ČSN EN 206-1</li> <li>– ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	podkladní beton C20/25, přílohy 3.4 až 3.7	-		
2	1,31*5,15*4	26,986		
3	1,04*5,15*4	21,424		
18	<b>272324</b>	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	<b>696,365</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</li> <li>– kontrola připravenosti podloží a případně bednění a výztuže</li> <li>– zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy</li> <li>– montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu</li> <li>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz:</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18.</li> <li>– ČSN EN 206-1</li> <li>– ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	podkladní beton C20/25, přílohy 3.2 až 3.7	-		
2	rozpěra; 6,34*5,15*4+11,65*(109-5,15*4)*0,25	388,069		
3	deska; 11,65*(109-5,15*4)*0,25+(9,87*5,15*0,25)*4	308,296		
19	<b>272366</b>	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SÍTÍ	T	<b>43,941</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</li> <li>– zajištění a dovoz materiálu ( předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy</li> <li>– montáž výztuže, vč. vázání a provařování</li> <li>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz:</li> <li>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18.</li> <li>– ČSN EN 10204</li> <li>– ČSN 73 6206, ČSN 73 1201</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	výztuž kari sítě 8 -100x100 mm (63,1kg/m3)	-		
2	rozpěra; (6,34*5,15*4+11,65*(109-5,15*4)*0,25)*0,0631	24,487		
3	deska; (11,65*(109-5,15*4)*0,25+(9,87*5,15*0,25)*4)*0,0631	19,453		
20	<b>27512</b>	HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	<b>60,300</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocy pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		

1	panelová rovinanina pod provizorium, příloha 4.1.1; (2*1*0,15*90+3*1,5*0,15*4+3*0,5*0,15*2)*2	60,300
30: Svislé konstrukce		
21	<b>31123</b> ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH	M3 12,489
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	cihelná přízdívka tl, 450 mm v čele tubusu, přílohy 3.2 a 3.3, (plocha změřená v Microstationu); 27,753*0,45	12,489
22	<b>348173R</b> Skleněné zábradlí komplet, včetně nerezových madel, plechů a kotev	m 140,760
<i>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</i> – kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro osazení dílců – zajištění a dovoz dílců ( vč. spojovacích materiálů ), materiálu na podepření dílců ( vč. lešení ), včetně vnitrostaveništní dopravy – osazení a ukotvení zábradlí – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. ČSN 73 2601, ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090, ČSN EN ISO 12944, ČD S 5/4 , povoleno ČD – specifikace skla: - typ skel: bezpečnostní vrstvené - dodavatel doloží tl. statickým výpočtem - skupina zasklení „E“ dle čsn 74 3305 – specifikace materiálu nerez - povrch kartáčovaný - třída podle ČSN EN 10027-2-1.4403 – specifikace kotvy ocel A4 - dle ČSN EN ISO 3506, pev. Tř. 70		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 7.3; (15,19*2+1,09*2+2,63)*4	140,760
23	<b>389326</b> MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	m3 2 018,177
<i>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště,</i> – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž rámové konstrukce ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností – vyztuž.Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz : TKP kap. 17 a kap. 18, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	beton C35/45, vč. všech vnitřních pryžových těsnících profilů a injektážních hadic	-
2	díl A, příloha 5.1	-
3	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*(12,051+2,155)	209,894
4	výlezy (plocha změřená v Microstationu); (3,176+0,054)*2,64+18,263*0,3*2+11,706*3,55+(54,907-27,753)*0,5*2	88,195
5	díl B, příloha 5.2	-
6	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*(13,384+2,556)	235,514
7	výlezy (plocha změřená v Microstationu); (3,176+0,054)*2,64+18,263*0,3*2+11,706*3,55+(54,907-27,753)*0,5*2	88,195
8	díl C, příloha 5.3	-
9	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*14,23	210,248
10	díl D, příloha 5.4	-
11	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*(2,025+11,825)	204,634
12	výlezy (plocha změřená v Microstationu); (3,176+0,054)*2,64+18,263*0,3*2+11,706*3,55+(54,907-27,753)*0,5*2	88,195
13	díl E, příloha 5.5	-

14	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*(2,455+12,295)	217,931
15	výlezy (plocha změřená v Microstationu); (3,176+0,054)*2,64+18,263*0,3*2+11,706*3,55+(54,907-27,753)*0,5*2	88,195
16	díl F, příloha 5.6	-
17	tubus (plocha změřená v Microstationu); 14,775*20,932	309,270
18	díl G, příloha 5.7	-
19	výlezy (plocha změřená v Microstationu); 7,766*3,55+41,907*0,5*2	69,476
20	díly H, I, J, příloha 5.8	-
21	výlezy (plocha změřená v Microstationu); (7,766*3,55+41,907*0,5*2)*3	208,429

24	<b>389365</b>	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI 10505	t	<b>399,451</b>
----	---------------	--	---	----------------

*příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště*  
*– kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž výztuže*  
*– zajištění a dovoz materiálu ( předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy*  
*– montáž výztuže, vč. vázání a provařování*  
*– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 17, a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	díl A, příloha 6.1.3; 56,54998	56,550
2	díl B, příloha 6.2.3; 62,87350	62,873
3	díl C, příloha 6.3.2; 43,30056	43,301
4	díl D, příloha 6.4.3; 56,54910	56,549
5	díl E, příloha 6.5.3; 59,81869	59,819
6	díl F, příloha 6.6.2; 62,38888	62,389
7	díl G, příloha 6.7.2; 9,74487	9,745
8	díly H, I, J, příloha 6.8.2; 9,73475*3	29,204
<b>9</b>	<b>=součet</b>	<b>380,430</b>
10	5% na uchycení těsnících pryžových profilů; 380,43*0,05	19,021

## 40: Vodorovné konstrukce

25	<b>434324</b>	SCHODIŠTĚ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	<b>37,128</b>
----	---------------	--	----	---------------

*– 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, náliťků, 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	stupně z betonu C20/25, přílohy 3.4 až 3.7; 3,64*2,55*4	37,128



26	<b>434365</b>	VÝZTUŽ SCHODIŠŤ STUPŇŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505	T	<b>2,970</b>
----	---------------	---	---	--------------

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	výztuž stupňů (80 kg/m3); 3,64*2,55*4*0,080	2,970

27	<b>451313</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)	M3	<b>84,411</b>
----	---------------	--	----	---------------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přijakékoliv 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 povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Viz :
- Předpis S4 Železniční spodek
- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	přílohy 3.2 až 3.7	-
2	betonové lože pod drenáž (plochy změřené v Microstationu)	-
3	15,980*1,255*2	40,110
4	4,840*1,255*2	12,148
5	5,400*1,255*2	13,554
6	3,840*1,255*2	9,638
7	3,57*1,255*2	8,961

28	<b>451314</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	M3	<b>1 267,414</b>
----	---------------	--	----	------------------

– 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. zřízení práce a úprav kolem nich,

– úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

– úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

– zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

– konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

– nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

– výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

– opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

– případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

– úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Viz :

– Předpis S4 Železniční spodek

– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.

– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 17.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	přílohy 3.2 až 3.7	-
2	výplňový beton C20/25, schodiště (plocha změřená v Microstationu); 29,030*0,8*4*2	185,792
3	výplňový beton C20/25, podchod (plocha změřená v Microstationu); 329,78*1,255*2-3,55*3,49*1,255*4*2	703,357
4	výplňový beton C20/25, výtah boky (plocha změřená v Microstationu); 31,110*1,255*4*2	312,344
5	výplňový beton C20/25, výtah čela (plocha změřená v Microstationu); 4,220*1,255*4	21,184
6	výplňový beton C20/25, čelo tubusu; 11,65*0,8*4,8	44,736

29	<b>457313</b>	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY PROSTÝ BETON DO C16/20 (B20)	m3	<b>66,577</b>
----	---------------	--	----	---------------

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž)

– zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy

– provedení vrstvy z betonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání

– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

– potřebná následná péče o tuhnoucí beton

– případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	spádový beton C16/20, přílohy 3.2 až 3.7	-
2	pod podlahou podchodu; 8,05*108,2*0,07	60,971
3	pod podlahou, rozšíření u výlezů; (1,025+0,85)*2,55*0,23*4	4,399
4	pod podlahou, výplň drážek; 0,25*0,15*8,05*4	1,208

30	<b>457314</b>	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY PROSTÝ BETON DO C25/30 (B30)	m3	<b>10,224</b>
----	---------------	--	----	---------------

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž)

– zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy

– provedení vrstvy z betonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání

– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

– potřebná následná péče o tuhnoucí beton

– případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	spádový beton ve výtahové šachtě, C25/30; (2,44*2,04* 0,44)*4	8,761

2	spádový beton v čerpací jímnice, C25/30; (0,69*1,71*0,31)*4	1,463
31	<b>457325</b> VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	m3 <b>125,720</b>
<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž)</li> <li>- zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení vrstvy z železobetonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání</li> <li>- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</li> <li>- potřebná následná péče o tuhnoucí beton</li> <li>- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností</li> <li>- výztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	tvrdá ochrana, přílohy 3.2 až 3.7	-
2	výlezy, pod dolní deskou; (26,35*5,15+4,88*5,15)*4*0,05	32,167
3	výlezy, na horní desce; (9,3*3,55)*4*0,05	6,603
4	tubus, pod dolní deskou; (109-5,15*4)*10,05*0,05	44,421
5	tubus, na horní desce; (108,188-3,55*4)*9,05*0,05	42,530
32	<b>457366</b> VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY BETONU Z KARI-SÍTÍ	t <b>4,958</b>
<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž)</li> <li>- zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- montáž výztuže</li> <li>- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</li> <li>- potřebná následná péče o tuhnoucí beton</li> <li>- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	výztuž tvrdé ochrany izolace, kari síť 4 -100x100 mm	-
2	výlezy, pod dolní deskou; (26,35*5,15+4,88*5,15)*4*1,97192/1000	1,269
3	výlezy, na horní desce; (9,3*3,55)*4*1,97192/1000	0,260
4	tubus, pod dolní deskou; (109-5,15*4)*10,05*1,97192/1000	1,752
5	tubus, na horní desce; (108,188-3,55*4)*9,05*1,97192/1000	1,677
33	<b>46321</b> ROVNANINA Z LOM KAMENE	M3 <b>108,035</b>
<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Předpis S4 Železniční spodek</li> <li>- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	kamenná rovnanina, přílohy 3.2 a 3.3, (plochy změřené v Microstationu); (11,548+15,769+18,590+13,145+30,977)*2*0,6	108,035
40a: Vodorovné konstrukce (odvodnění)		
34	<b>451573</b> VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3 <b>2,940</b>
<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.</li> <li>- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	podsypan štěrkokopískem, max. zrno 20 mm	-
2	- větev V1	-
3	0.1*0.9*5.7=0.51m3	-
4	- větev V2	-

5	$0.1 \cdot 0.9 \cdot 7.79 = 0.70 \text{m}^3$	-
6	– větev V3	-
7	$0.1 \cdot 0.9 \cdot 8.13 = 0.73 \text{m}^3$	-
8	– větev V4	-
9	$0.1 \cdot 0.9 \cdot 11.13 = 1.00 \text{m}^3$	-
10	hloubka podsypu * šířka rýhy * délka úseku = objem	-
11	– celkem	-
12	$0.51 + 0.70 + 0.73 + 1.00$	2,940
13	objem V1 + objem V2 + objem V3 + objem V4 = objem celkem	-

## 50: Komunikace

35	<b>503431</b>	KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.4. ZŘÍZENÍ KONSTR. VRSTVY Z ANTIVIBRAČNÍ ROHOŽE	M2	<b>587,019</b>
----	---------------	--	----	----------------

- dodání antivibrační rohože v požadované kvalitě
- očištění a urovnání podkladu
- uložení antivibrační rohože dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení konstrukční vrstvy z antivibrační rohože bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél tratí vodů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- úpravu povrchu vrstvy Viz :
- Předpis S4, příloha 6, příloha 12
- Vzorové listy železničního spodu Ž4, Ž4.1, Ž4.13.
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6.
- Rohož je jednovrstvá se zámkovými spoji tabulí 1000 x 1500 mm, modul uložení > 0,06 N/mm<sup>3</sup> , tl. 25 mm , spáry se zámkem.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	přílohy 3.2 a 3.3; $9,05 \cdot (29,644 + 8,11 + 12,86 + 9,48 + 4,77)$	587,019

## 60: Úpravy povrchu

36	<b>61445</b>	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU CEMENTOVOU	M2	<b>27,753</b>
----	--------------	--	----	---------------

- Veškré 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.*  
*Položky zahrnují i zatření spar zdíva.*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	omítnutí cihelné přízdívky v čele tubusu, přílohy 3.2 a 3.3, (plocha změřená v Microstationu); 27,753	27,753

37	<b>625451</b>	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMÍT CEMENT BEZ VLOŽKY	M2	<b>27,753</b>
----	---------------	--	----	---------------

- Veškré 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.*  
*Položky zahrnují i event. nutné vyspravení povrchu konstrukce a úpravu styků prefabrik. dílů.*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	omítnutí cihelné přízdívky v čele tubusu, přílohy 3.2 a 3.3, (plocha změřená v Microstationu); 27,753	27,753

## 700a: Přidružená stavební výroba (odvodnění)

38	<b>7222R</b>	ULTRAZVUK HLADINOMĚR SE SPÍNAČEM	KUS	<b>4,000</b>
----	--------------	----------------------------------	-----	--------------

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	včetně elektrod osazených v jímce pro spínání čerpadel; 4	4,000
39	<b>72410</b> ČERPADLA	KUS <b>4,000</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	parametry	-
2	- schopnost odvádět mírně znečištěnou vodu i s obsahem pevných částic až do velikosti 10 mm	-
3	- dopravní výška cca 6,0 m s průtokem do 1,7 l/s	-
4	- ponorné, vertikální, plně zaplavitelné, v monoblokovém provedení, IP 68,	-
5	- jednostupňové bez integrované zpětné klapky	-
6	- motor na jednofázový proud s chlazením pláštěm a s instalovaným teplotním spínačem	-
7	4	4,000
<b>711: Izolace proti vodě</b>		
40	<b>711122</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	m2 <b>4 355,258</b>
<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</li> <li>- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, OTP pro SVI, TNŽ 73 6280</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	přílohy 3.2 až 3.7	-
2	výlezy, pod dolní deskou; $(26,35 \times 5,15 + 4,88 \times 5,15) \times 4$	643,338
3	výlezy, na horní desce; $(9,3 \times 3,55) \times 4$	132,060
4	výlezy, na stěnách; $((138,281 - 42,529) \times 2 + (7,75 + 1,58 + 1,15) \times 3,55) \times 4$	914,832
5	tubus, pod dolní deskou; $(109 - 5,15 \times 4) \times 10,05$	888,420
6	tubus, na horní desce; $(108,188 - 3,55 \times 4) \times 9,05$	850,591
7	tubus, na stěnách; $(108,188 - 3,55 \times 4) \times 4,7 \times 2 + 42,529$	926,016
41	<b>711131</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	m2 <b>125,197</b>
<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</li> <li>- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, OTP pro SVI, TNŽ 73 6280</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	těsnící hydroizolační stěrka	-
2	ve výtahové šachtě; $(2,44 \times 2,04 + (2,44 + 2,04) \times 2 \times 1,5) \times 4$	73,670
3	v čerpací jímce; $(0,69 \times 1,88 \times 2 + 2,55 \times 1,88 \times 2 - 1,71 \times 0,31 \times 2 + 0,69 \times 2,55) \times 4$	51,527



42	<b>711507</b>	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	<b>2 514,409</b>
----	---------------	---------------------------------------	----	------------------

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací  
 - dodání izolačního a těsnícího materiálu (natěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, natěry, 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 přizdivky, 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, obrubníků, 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	přílohy 3.2 až 3.7	-
2	výlezy, pod dolní deskou; (26,35*5,15+4,88*5,15)*4	643,338
3	výlezy, na horní desce; (9,3*3,55)*4	132,060
4	tubus, pod dolní deskou; (109-5,15*4)*10,05	888,420
5	tubus, na horní desce; (108,188-3,55*4)*9,05	850,591

43	<b>711509</b>	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	<b>5 852,471</b>
----	---------------	------------------------------------	----	------------------

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací  
 - dodání izolačního a těsnícího materiálu (natěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, natěry, 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 přizdivky, 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, obrubníků, 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	přílohy 3.2 až 3.7	-
2	výlezy, pod dolní deskou; (26,35*5,15+4,88*5,15)*4	643,338
3	výlezy, na horní desce; (9,3*3,55)*4	132,060
4	výlezy, na stěnách; ((138,281-42,529)*2+(7,75+1,58+1,15)*3,55)*4	914,832
5	tubus, pod dolní deskou; (109-5,15*4)*10,05	888,420
6	tubus, na horní desce; (108,188-3,55*4)*9,05	850,591
7	tubus, na stěnách; (108,188-3,55*4)*4,7*2+42,529	926,016
8	na štětové stěny Larsen; 232,068*1000/155	1 497,213

44	71150R209ps	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM	M2	1 840,848
<div>dodávka materiálu, - osazení ochranné vrstvy podle příslušného technolog. předpisu, příp. po etapách, včetně pracovních spár a spojů, - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst apod., - úprava, očištění a ošetření povrchu ochranné vrstvy, - provedení požadovaných zkoušek.</div>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	přílohy 3.2 až 3.7			
2	výlezy, na stěnách; $((138,281-42,529)*2+(7,75+1,58+1,15)*3,55)*4$			914,832
3	tubus, na stěnách; $(108,188-3,55*4)*4,7*2+42,529$			926,016
740: Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				
45	741BBC	Krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí vč.zapojení	kus	50,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž krabice vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení krabice ( zhotovení otvoru pro krabici, drobné konzolky, šroubový materiál, sádra, šrouby, vruty, hřeby apod. ). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
46	741BED-R-p	Svítilno zářivkové 2x36W, IP20, s krytem, vč.zářivky a klasického předřadníku	kus	48,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž svítidla vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
47	741BEI	Svítilno zářivkové 1x58W, IP20, s krytem, vč.zářivky a elektronického předřadníku	kus	1,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž svítidla vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
48	741BEJ	Svítilno zářivkové 2x58W, IP20, s krytem, vč.zářivky a klasického předřadníku	kus	2,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž svítidla vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
49	741BER	Svítilno nouzové akumulátorové s halog.žárovkou, nástěnné, stropní, vč.zdroje	kus	5,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž svítidla vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
50	741DDA	Kabelový drátěný rošt š.75mm, v.60mm, nerez	kus	45,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž roštu vč. podružného materiálu, ohybových, spojovacích a odbočných dílů, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, elektrického pospojování a provedení základního nátěru. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
51	742GAA	CY, CYA do 1 x 6 mm <sup>2</sup> , vodič s plastovou izolací	m	150,000
<div>Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dovozu, manipulace s ním a uložení kabelu (na rošty, pod omítku, do rozvaděče a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</div>				
52	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	280,000
<div>Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</div>				
53	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	350,000
<div>Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</div>				
54	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	70,000
<div>Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</div>				
55	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na p - řístroji do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	80,000
<div>Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</div>				



56	<b>742KAC</b>	Označovací štítek na kabel	kus	<b>40,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
57	<b>744AAA</b>	Rozvodnice do 24 modulů, min. IP 30	kus	<b>2,000</b>
<i>Položka obsahuje : Cenu rozvodnice, včetně ceny montáže rozvodnice do/na zeď nebo konstrukci. Dále obsahuje cenu za podružný materiál ( včetně můstků a pod ), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky, za dopravu na staveniště, provedení zkoušek, dodání atestů a revizní zprávy vč. kusové zkoušky. Neobsahuje cenu za elektrovýzbroj. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
58	<b>744CAB</b>	Jistič jednopólový 4 - 10A ( 10kA )	kus	<b>6,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
59	<b>744DAA</b>	Proudový chránič dvoupólový do 40A, 30-300mA ( 10kA ), AC	kus	<b>3,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
60	<b>744IEA</b>	Elektroměr jednofázový pro přímé měření do 40A	kus	<b>1,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž měřicího přístroje do rozvaděče nebo skříně vč. dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
61	<b>746DAH</b>	Hladinový spínač pro hlídání hladiny kapalin v havarijní jímce	kus	<b>5,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</i>				
62	<b>746IBK</b>	Zdroj pomocného napětí SELV 24V DC max.10A (dle specifikace projektu), vstup 24, 110V DC nebo 230V A - C	kus	<b>5,000</b>
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu a vyvedení na svorkovnici, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje účast na komplexním vyzkoušení RS jako celku, cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</i>				
63	<b>747GAA</b>	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	<b>8,000</b>
<i>Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</i>				
64	<b>747GAB</b>	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	<b>8,000</b>
<i>Položka obsahuje : Všechny náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavby ( pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod. ). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</i>				
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>				
65	<b>767584522R</b>	Podhled pororoštový	m2	<b>999,933</b>
– PODHLED SE SKLÁDÁ Z LAMEL ŠÍŘKY 80, 130 A 180 mm -LAMELY JSOU ODSAZENÉ OD STĚNY PODCHODU O 20MM -KAŽDÁ LAMELA JE SLOŽENA ZE DVOU ČÁSTÍ, JEDNA ČÁST MÁ DÉLKU 5000mm A DRUHÁ ČÁST MÁ DÉLKU 2960mm, -SPÁRA JE VE STEJNÉM MÍSTĚ VŽDY OB JEDNU LAMELU - VIZ. DĚLENÍ LAMEL -LAMELY JSOU SESKUPENY DO PANELŮ O DÉLCE 1000 mm, KTERÉ SE V PODHLEDU STRÍDAJÍ, ROZMÍSTĚNÍ PANELŮ JE PATRNÉ Z PŮDORYSU -NA NÁROŽÍCH NIK JE PODHLED UKONČEN ATYPICKOU LAMELOU, TA JE V NAOHÝBANÁ Z PLECHU STEJNÉ BARVY PODLE POTŘEBNÝCH ROZMĚRŮ -MEZI LAMELAMI JE NEVYPLNĚNÁ MEZERA 20MM -NA KRAJÍCH NIK JE MEZI POSLEDNÍ LAMELOU A ATYPICKOU LAMELOU VLOŽEN PRVEK U-Join -BARVA LAMEL RAL 9006 -NOSNÉ PRVKY PODHLEDU JSOU NA VODOROVNÝCH PLOCHÁCH KOTVENY K NOSNÉ KONSTRUKCI SYSTÉMOVÝM KOTVENÍM PŘES ZÁVITOVOU TYČ, -NA SVISLÝCH STĚNÁCH NIKY JSOU KOTVENY PŘES DVA HLINÍKOVÉ ÚHELNÍKY				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 9.2	-		
2	výlezy; (2,5+1,45*2)*9,7*4	209,520		
3	tubus; (108,188-2,5*4)*8,05	790,413		

772: Podlahy z kamene			
66	<b>77202R1</b>	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDÉHO	M2 932,913
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 0,6 x 0,3 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1</p> <p>- barva RAL 7047 (přibližný odstín dlažby), viz příloha 9.1</p> <p>- součinitel smykového tření min. 0,6</p> <p>- Povrch tryskaný</p> <p>- Nasákavost 0,27% - 0,29% hmotn.</p> <p>- Pevnost v tlaku 200 - 230 MPA</p> <p>- Obrusnost 2,10 – 2,30 mm</p> <p>- Koef. mrazuvzdornosti 0,75 – 0,85</p>			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	žulová dlažba tl. 30 mm, příloha 9.1	-	
2	tubus; 108,188*8,05	870,913	
3	výlezy k výtahům; 2,5*1,35*4	13,500	
4	výlezy ke schodištím; 2,5*0,85*4	8,500	
5	mezipodesty schodišť; (2,5*1,5*2+2,5*1,0)*4	40,000	
67	<b>77202R2</b>	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDÉHO, schodišťové stupně	M2 109,296
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 1 stupeň 1,6 x 0,33 m +0,7 x 0,33 m (střídavě), viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1, včetně frézování dvou drážek vyplněných karborundovými protiskluzovými pásy</p> <p>- barva stupňů RAL 7047, první a poslední stupeň RAL 7004 + žlutý pruh šířky 100 mm na délku schodu, viz příloha 9.1</p> <p>- součinitel smykového tření min. 0,6</p> <p>- Povrch tryskaný</p> <p>- Nasákavost 0,27% - 0,29% hmotn.</p> <p>- Pevnost v tlaku 200 - 230 MPA</p> <p>- Obrusnost 2,10 – 2,30 mm</p> <p>- Koef. mrazuvzdornosti 0,75 – 0,85</p>			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	žulové schodišťové stupně tl. 30mm včetně lože 15mm, příloha 9.1	-	
2	(0,33*2,3*12*3)*4	109,296	
68	<b>77202R3</b>	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDÉHO, schodišťové podstupnice	M2 49,680
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 1 podstupnice 1,6 x 0,15 m +0,7 x 0,15 m (střídavě), viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1</p> <p>- barva podstupnic RAL 7047, viz příloha 9.1</p> <p>- povrch vysoký lesk</p> <p>- Nasákavost 0,27% - 0,29% hmotn.</p> <p>- Pevnost v tlaku 200 - 230 MPA</p> <p>- Obrusnost 2,10 – 2,30 mm</p> <p>- Koef. mrazuvzdornosti 0,75 – 0,85</p> <p>- oprava tloušťka podstupnice na 20 mm</p>			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	žulové schodišťové podstupnice tl. 15mm včetně lože 5mm, příloha 9.1	-	
2	(0,15*2,3*12*3)*4	49,680	
69	<b>77202R4</b>	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDÉHO, žlábek vedle schodiště	M 104,400
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů apod.</p> <p>- povrch vysoký lesk</p> <p>- Nasákavost 0,27% - 0,29% hmotn.</p> <p>- Pevnost v tlaku 200 - 230 MPA</p> <p>- Obrusnost 2,10 – 2,30 mm</p> <p>- Koef. mrazuvzdornosti 0,75 – 0,85</p>			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	žulový obklad žlábků vedle schodiště, příloha 9.1	-	

2	(4,35+4,35+4,35)*2*4		104,400
781: Obklady keramické			
70	<b>78174R</b>	OBKLADY STĚN Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT)	M2 125,197
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů apod.</p> <p>- povrch matný</p> <p>- nasákavost pod E ? 0,5 %</p> <p>- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)</p> <p>- max. celková tl. lože + materiálu = 20mm</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	keramický obklad		-
2	ve výtahové šachtě; (2,44*2,04+(2,44+2,04)*2*1,5)*4		73,670
3	v čerpací jímce; (0,69*1,88*2+2,55*1,88*2-1,71*0,31*2+0,69*2,55)*4		51,527
71	<b>78174R1</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC (RAL 1014)	M2 590,400
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 0,3 x 0,3 m, 0,3 x 0,2 m a 0,3 x 0,1 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1</p> <p>- barva obkladu RAL 1014, viz příloha 9.1</p> <p>- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží</p> <p>- Povrch mat</p> <p>- nasákavost pod E ? 0,5 %</p> <p>- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)</p> <p>- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 9.1, (plochy změřené v Microstationu)		-
2	obklad stěn podchodu; 193,6*2		387,200
3	obklad stěn schodišť; 25,4*2*4		203,200
72	<b>78174R2</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC (RAL 1017)	M2 70,800
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 0,3 x 0,1 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1</p> <p>- barva obkladu RAL 1017, viz příloha 9.1</p> <p>- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží</p> <p>- Povrch mat</p> <p>- nasákavost pod E ? 0,5 %</p> <p>- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)</p> <p>- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 9.1, (plochy změřené v Microstationu)		-
2	obklad stěn podchodu; 20,2*2		40,400
3	obklad stěn schodišť; 3,8*2*4		30,400
73	<b>78174R3</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC (RAL 1015)	M2 271,000
<p>– položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p> <p>- rozměry 0,3 x 0,1 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1</p> <p>- barva obkladu RAL 1015, viz příloha 9.1</p> <p>- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží</p> <p>- Povrch lesk</p> <p>- nasákavost pod E ? 0,5 %</p> <p>- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)</p> <p>- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 9.1, (plochy změřené v Microstationu)		-
2	obklad stěn podchodu; 78,3*2		156,600
3	obklad stěn schodišť; 14,3*2*4		114,400

74	<b>78174R4</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC ZAOBLENÝCH (RAL 1014)	M2	<b>14,144</b>
----	----------------	--	----	---------------

- položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.
- rozměry 0,52 x 0,3 m, 0,52 x 0,2 m a 0,52 x 0,1 m, poloměr zaoblení 0,325 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1
- barva obkladu RAL 1014, viz příloha 9.1
- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží
- Povrch mat
- nasákavost pod E ? 0,5 %
- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)
- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 9.1, obklad zaoblených rohů	-
2	dlaždice 0,52 x 0,1 m; 0,52*0,1*3*4*4	2,496
3	dlaždice 0,52 x 0,2 m; 0,52*0,2*4*4*4	6,656
4	dlaždice 0,52 x 0,3 m; 0,52*0,3*2*4*4	4,992

75	<b>78174R5</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC ZAOBLENÝCH (RAL 1017)	M2	<b>1,664</b>
----	----------------	--	----	--------------

- položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.
- rozměry 0,52 x 0,1 m, poloměr zaoblení 0,325 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1
- barva obkladu RAL 1017, viz příloha 9.1
- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží
- Povrch mat
- nasákavost pod E ? 0,5 %
- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)
- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 9.1, obklad zaoblených rohů	-
2	dlaždice 0,52 x 0,1 m; 0,52*0,1*2*4*4	1,664

76	<b>78174R6</b>	OBKLADY STĚN Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC ZAOBLENÝCH (RAL 1015)	M2	<b>9,984</b>
----	----------------	--	----	--------------

- položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.
- rozměry 0,52 x 0,1 m, poloměr zaoblení 0,325 m, viz příloha 9.1, nutno dodržet spárořezy, viz příloha 9.1
- barva obkladu RAL 1015, viz příloha 9.1
- Slinutá rektifikovaná dlažba s jednotnou kalibrací a výrobní šarží
- Povrch lesk
- nasákavost pod E ? 0,5 %
- mrazuvzdornost vysoká (dle EN 14411 B1a GL a UGL, př. G)
- max. celková tl. lože + materiálu = 25mm

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 9.1, obklad zaoblených rohů	-
2	dlaždice 0,52 x 0,1 m; 0,52*0,1*12*4*4	9,984

## 783: Nátěry

89	<b>78383</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C	M2	<b>958,100</b>
----	--------------	--------------------------------	----	----------------

- 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	590,4+70,8+271,0+14,2+1,7+10	958,100
2	antigrafiti, výměra dle obkladů	-

## 80: Trubní vedení

77	<b>86627</b>	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM	M	<b>2,000</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	těsněné prostupy průměru 80 mm dl. 0,5 m; 0,5*4			2,000
78	<b>87415</b>	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	<b>11,760</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	odvodňovací žlábek ve výtahové šachtě, půlená trubka DN 50 mm; 2,44*4			9,760
2	prostup, trubka HDPE DN 50 mm, z výtahové šachty do čerpací jímky; 0,5*4			2,000
79	<b>87527</b>	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	<b>36,000</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Viz :</li> <li>- Předpis S4 Železniční spodek</li> <li>- Vzorové listy železničního spodeku Ž1, Ž2, Ž3, Ž4.</li> <li>- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	boční vývod DN 100 mm, přílohy 3.4 až 3.7; 9,0*4			36,000



80	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	186,440
<div>– položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</div> <div>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>– dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>– úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>– zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>– dožádání potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>– úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>– ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>– úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>– položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>– položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Viz :</div> <div>– Předpis S4 Železniční spodek</div> <div>– Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.</div> <div>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.</div>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	rubová drenáž včetně obsypu, příloha 3.3; (11,32+15,5+18,84+14,3+33,26)*2	186,440		
81	899111	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	4,000
<div>Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy Viz :</div> <div>– Předpis S4 Železniční spodek</div> <div>– Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.</div> <div>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14, 17, 22.</div>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	poklopy 600/800 mm, zadlážďovací; 4	4,000		
100	89915	STUPADLA (A POD)	KUS	40,000
<div>– popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Viz :</div> <div>– Předpis S4 Železniční spodek</div> <div>– Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.</div> <div>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14, 22.</div>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	10*4	40,000		
80a: Trubní vedení (odvodnění)				
82	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 40MM (1,5")	M	55,280
<div>– položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div> <div>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</div>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	potrubí HDPE 40x3.7mm včetně svislých částí, tvarovek a objímek pro přichycení svislého potrubí ke stěně podchodu: 11.14+13.48+13.83+16.83 viz. technická zpráva a podélné profily; 55,28	55,280		
83	899309	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	32,730
<div>– popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</div>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		

1	použito pro kanalizační výtlačk uložený v zemi; 5.70+7.77+8.13+11.13		32,730
84	<b>899611</b> TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	<b>55,280</b>
<p>– přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. Položka tlakové zkoušky zahrnuje i zabezpečení konců potrubí. Viz :</p> <p>– Předpis S4 Železniční spodek</p> <p>– Vzorové listy železničního spodku</p> <p>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 4, 14.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	potrubí HDPE 40x3.7mm včetně svislých částí, tvarovek a objímek pro přichycení svislého potrubí ke stěně podchodu: 11.14+13.48+13.83+16.83 viz. technická zpráva a podélné profily; 55,28		55,280
90: Ostatní konstrukce a práce			
85	<b>911572</b> BETONOVÉ MOSTNÍ SVODIDLO JEDNOSTR VÝŠ DO 1000MM SE ZÁMKEM	M	<b>62,000</b>
<p>– 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,</p> <p>- 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,</p> <p>- 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 závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,</p> <p>- 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.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 4; 62		62,000
86	<b>914411R</b> Reklamní panely 1,4x2,55 m, montáž, dodávka	KUS	<b>18,000</b>
<p>– kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</p> <p>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p> <p>- u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 9; 18		18,000
87	<b>93542</b> ŽLABY A RIGOLY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET. SV.Š. DO 150 MM VČET.MŘÍŽÍ	M	<b>20,000</b>
<p>– dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, včetně mříží, jejich skladování a doprava</p> <p>– úprava podkladu</p> <p>– zřízení spojovací vrstvy</p> <p>– uložení dílců do předepsaného tvaru z pohledové úpravy</p> <p>– spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</p> <p>– úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</p> <p>– zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zídek a obrub.</p> <p>– délka konstrukce se měří v "m" délky osy žlabu nebo rigolu. Viz :</p> <p>– Předpis S4 Železniční spodek</p> <p>– Vzorové listy železničního spodku</p> <p>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 17.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	liniový odvodňovač, příloha 8.1; 2,5*2*4		20,000
88	<b>936501R209</b> DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ S	kg	<b>870,540</b>
<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <p>– kontrola připravenosti pro osazení drobné kovové konstrukce</p> <p>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz : TKP kap. 4.</p> <p>- povrch kartáčovaný</p> <p>- třída podle ČSN EN 10027-2 – 1.4403</p> <p>- včetně vrtů a lepených kotev s odporem min. 5k?</p>			



Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	madla z trubek, příloha 7.4; 464,64+350,34+43,52+12,04	870,540
101	<b>931182R</b> VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.2 (tlaková voda na stěně podchodu) - pružná vložka, těsnící tmel, předtěsnění, profilové pryž. těsnění, distanční vložka, injektážní hadi	M2 <b>49,144</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	stěna; 3,45*0,5*2*6+4*((6,12-0,65)*(0,185+0,15+0,27+0,045)*2)	49,144
102	<b>931182R1</b> VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.2 (tlaková voda, na dolní desku) - pružná vložka, těsnící tmel, předtěsnění, profilové pryž. těsnění, distanční vložka, injektážní hadi	M2 <b>44,525</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	dolní deska; 9,05*0,65*6+0,65*3,55*4	44,525
103	<b>931183R</b> VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.4 pružná vložka, těsnící tmel, - předtěsnění, profilové pryž. těsnění, distanční vložka, injektážní hadice	M2 <b>32,580</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	(0,55+0,65)/2*9,05*6	32,580
104	<b>931186R</b> VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.5 - těsnící tmel	M2 <b>7,514</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	375,7*0,02	7,514
105	<b>931385R</b> TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR TRVALE PRUŽ. TMELEM	m <b>375,700</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	375,7	375,700
106	<b>931386R</b> TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR TRVALE PRUŽ. TMELEM	m <b>317,600</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Dále viz. textace popisu položky</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	317,6	317,600
107	<b>931387R</b> INJEKTÁŽNÍ HADIČKY PRO TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR PRŮM. 12/6 MM	m <b>693,300</b>
<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Injektážní hadičky pro těsnění pracovních spár prům. 12/6 mm, max délka úseku 10 m, včetně kotvení po 200 mm, rozvodných skříněk, vykázaná délka těsněné spáry bez přesahů</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	375,7+317,6	693,300

202	<b>916623</b>	VODÍCI STĚNA (SVODIDLO) Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	<b>62,000</b>
<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</i>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 4; 62			62,000