


# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

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. PETR ŠETŘIL

Středisko: <b>MOSTŮ</b>			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. LÁSZLÓ SZÍKORA	ING. LÁSZLÓ SZÍKORA	ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce:		Číslo smlouvy:	
UZEL PLZEŇ, 2. STAVBA - PŘESTAVBA OSOBNÍHO NÁDRAŽÍ, VČETNĚ MOSTŮ MIKULÁŠSKÁ		14 471 201	
		Projektový stupeň:	
		PROJEKT	
Část:		Datum:	
MOSTY, PROPUSTKY A ZDI		11 / 2015	
SO 34-38-08 Železniční most v km 349,079 (ev. km 349,082)		Číslo částí:	
		E.1.4	
Název přílohy:		Měřítko:	Počet formátů:
VÝKAZ VÝMĚR		-	A4
		Číslo přílohy:	
		12	

## Soupis prací

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra
SO_34-38-08: Železniční most v km 349,079 (ev. km 349,082) trati Č. Budějov				
015: Poplatky za likvidaci odpadů				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI	T	3 713,666
<div>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</div> <div>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	přebytek výkopu; 1,8*(963,261+1099,887)			3 713,666
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	169,591
<div>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</div> <div>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	cihly; (92,057+2,16)*1,8			169,591
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	584,503
<div>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</div> <div>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	beton; 243,543*2,4			584,503
10: Zemní práce				

4	<b>125731</b>	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	<b>169,305</b>
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> <li>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	výkopová zemina - zpětné natěžení na mezideponii pro zásyp rubu - viz pol. 17511; 90,057+79,248	169,305		
5	<b>131731</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	<b>169,305</b>
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	výkopy v zeminách a horninách do tř. R5 použitelné do zásypů - viz pol.17511; 169,305	169,305		

6	<b>131737</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>963,261</b>
---	---------------	---	----	----------------

*položka zahrnuje:*

- 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	výkopy v zeminách a horninách do tř. R5, etapa I - viz výkres 9.1; $0,5 \cdot (14,5+19,0) \cdot 2,3 \cdot 9,0 + 0,5 \cdot (16,5+21,0) \cdot 2,3 \cdot 8,0$	691,725
2	výkopy v zeminách a horninách do tř. R5, etapa II - viz výkres 9.2; $0,5 \cdot (12,1+16,5) \cdot 2,3 \cdot 15,0 + 0,5 \cdot (13,8+16,1) \cdot 2,3 \cdot 7,8$	761,553
3	odpočet konstrukce stávajícího tunelu - etapa I; $-8,4 \cdot 2,3 \cdot 16,6$	- 320,712
4	odpočet uložení na mezideponii pro budoucí zásypy; -169,305	- 169,305

7	<b>131837</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>1 099,887</b>
---	---------------	--	----	------------------

*položka zahrnuje:*

- 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	výkopy z hornin - předpoklad nevhodné do zásypů, uložení na skládku	-
2	výkopy v hornině tř. R4 a R3, etapa I - viz výkres 9.1; $0,5 \cdot (11,5+13,5) \cdot 2,7 \cdot 9,0 + 0,5 \cdot (11,5+13,5) \cdot 2,7 \cdot 8,0 + 0,55 \cdot 7,5 \cdot 7,0$	602,625
3	výkopy v zeminách a horninách tř. R4 a R3, etapa II - viz výkres 9.2; $0,5 \cdot (9,3+11,1) \cdot 15,0 \cdot 2,8 + 0,5 \cdot (12,4+13,3) \cdot 7,8 \cdot 2,8 + 7,5 \cdot 0,5 \cdot 7,8$	738,294
4	odpočet konstrukce stávajícího tunelu - etapa I; $-(2 \cdot 1,5 \cdot 1,2 + 2 \cdot 1,2 \cdot 1,3 + 6,0 \cdot 1,3) \cdot 16,6$	- 241,032

8	<b>17180</b>	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	<b>379,679</b>
---	--------------	---	----	----------------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření 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, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	obsyp rubu konstrukce od úrovně rozhraní hornin s lavicí podle výkopového plánu, do úrovně horní hrany mostovky, z nakupovaného materiálu - štěrkodrt'	-
2	zásypy v etapě I - viz výkres 9.1; $0,5 \cdot (3,2 + 4,8) \cdot 1,6 \cdot 8,5 + 0,5 \cdot (1,6 + 3,2) \cdot 1,6 \cdot (5,6 + 5,3) + 0,5 \cdot (3,2 + 4,8) \cdot 1,6 \cdot 16,6$	202,496
3	zásypy v etapě II - viz výkres 9.2; $0,5 \cdot (1,9 + 3,6) \cdot 1,7 \cdot (21,6 + 16,3)$	177,183

9	<b>17511</b>	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	<b>169,305</b>
---	--------------	--------------------------------------	----	----------------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	obsyp rubu konstrukce do úrovně rozhraní hornin s lavicí podle výkopového plánu	-
2	zásypy v etapě I - viz výkres 9.1; $1,1 \cdot 2,6 \cdot 16,6 + 1,1 \cdot 2,6 \cdot 8,6 + 1,5 \cdot 1,1 \cdot (5,6 + 5,3)$	90,057
3	zásypy v etapě II - viz výkres 9.2; $1,3 \cdot 1,6 \cdot 21,6 + 1,3 \cdot 1,6 \cdot 16,5$	79,248

## 20: Základy

10	<b>21197</b>	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	<b>77,140</b>
----	--------------	---	----	---------------

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zarubová drenáž - viz výkres 4.1 - půdorys; $(35,1 + 21,5 + 25,8 + 14,5) \cdot 0,6$	58,140
2	drenáž pod podlahou - viz výkres 4.1 -4.3; $38,0 \cdot 0,5$	19,000

11	<b>21264</b>	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	<b>134,900</b>
<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	rubová drenáž - viz výkres 4.1 - půdorys; (35,1+21,5+25,8+14,5)	96,900		
2	drenáž pod podlahou - viz výkres 4.1 -4.3; 38,0	38,000		
12	<b>21331</b>	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	<b>137,031</b>
<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	přebetonování drenáží - viz výkres 4.1 - půdorys; 0,50*0,50*(35,1+21,5+25,8+14,5)	24,225		
2	výplň rubu rámu u pažení drenážním betonem - viz výkres 4.1-4.3; 1,2*3,0*(10,5+3,0)+3,0*3,0*3,0+1,3*3,42	80,046		
3	výplň rubu rámu (výtah šachta), výkop etapa 1; 7,8*4,2	32,760		
13	<b>22694R209c</b>	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	<b>11,340</b>
<i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příl. č. 9.1 a 9.2, mikrozápory HEB 160 (42,6 kg/m)	-		
2	etapa 1; 92*0,0426	3,919		
3	etapa 2; 124*0,0426	5,282		
4	příl. č. 9.1 a 9.2, převázky 2 x U 240	-		
5	etapa 1; 916,3/1000	0,916		
6	etapa 2; 1221,8/1000	1,222		
14	<b>22695R209c</b>	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	<b>13,404</b>
<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	výdřeva záporového pažení	-		
2	etapa 1; 95,97*0,1	9,597		
3	etapa 2; 38,07*0,1	3,807		
15	<b>26123</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	<b>124,000</b>
<i>položka zahrnuje:</i> přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příl. č. 9.1 a 9.2, vrtý pro kotvy záporového pažení	-		
2	etapa 1; 54	54,000		
3	etapa 2; 70	70,000		



16	<b>26125</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	<b>217,900</b>
<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příl. č. 9.1 a 9.2, vrtý pro záporny			-
2	etapa 1; 92			92,000
3	etapa 2; 125,9			125,900
17	<b>261512</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	<b>15,450</b>
<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	vrtý pro trny, průměr 14 mm, dl. 150 mm, 4 ks/m2 (4,2*6,1*4); 103*0,15			15,450
18	<b>27152</b>	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	<b>78,750</b>
<i>položka zahrnuje</i> <i>dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření</i> <i>se zhuštěním</i>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	drenážní vrstva ze šterku 16/32 pod podlahou podchodu - viz výkres 4.1 - 4.3; 45,0*(0,25*5,0+0,1*5,0)			78,750
19	<b>272325</b>	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>118,165</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	základy rámu a výtahové šachty - viz výkres 5.1 - 5.3; 23,5*1,5*0,8+8,3*1,5*0,8+(1,5+3,1)*1,5*1,3+2,4*1,0*1,3+32,2*1,5*0,8+3,1*1,5*1,3+2,2*1,0*1,3+2,6*1,5*1,3+4,0*1,5*0,8+3,0*3,5*0,4+3,0*3,75*0,4			116,365
2	základ přízdívky v strojovně pod 5. nástupištěm; 0,5*0,8*4,5			1,800

20	<b>272365</b>	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	<b>11,373</b>
----	---------------	------------------------------	---	---------------

*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	20% z celkové hmotnosti; (52,379009+4,486524)*0,20	11,373

21	<b>281451</b>	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	<b>7,000</b>
----	---------------	---	----	--------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příl. č. 9.1 a 9.2, kořeny kotev záporového pažení	-
2	etapa 1; 30*0,100	3,000
3	etapa 2; 40*0,100	4,000

22	<b>285373R209</b>	KOTVY KABELOVÉ PRO NOSNOST DO 0,47 MN	M	<b>124,000</b>
	<b>pcs</b>			

*dodávka a osazení kotev ve specifikované kvalitě, včetně příslušenství (hlavy, injektážní a centrovací prvky)*  
*- neobsahuje napnutí, vrtý a injektáž.*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příl. č. 9.1 a 9.2, kotvy záporového pažení	-
2	etapa 1; 54	54,000
3	etapa 2; 70	70,000

23	<b>285373R209</b>	NAPNUTÍ KABELOVÝCH KOTEV DO 0,47 MN	KUS	<b>14,000</b>
	<b>pcs2</b>			

*napnutí kotev podle předepsaného technologického postupu, včetně měření napínací síly*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příl. č. 9.1 a 9.2, kotvy záporového pažení	-
2	etapa 1; 6	6,000
3	etapa 2; 8	8,000

24	<b>285391</b>	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO	KUS	<b>103,000</b>
----	---------------	--	-----	----------------

*Položka zahrnuje:*  
*dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 400mm)*  
*provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 200mm)*  
*vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem*  
*případně nutné lešení*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	trny, průměr 8 mm, dl. 300 mm, 4 ks/m2 (4,2*6,1*4); 103	103,000

30: Svislé konstrukce



25	<b>333325</b>	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>172,587</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření proti betonové izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	stěny výtahové šachty a stěny tunelu - viz výkres 5.1 -5.3; 2*38,1*3,0*0,5+5,0*3,0*0,5-2*(2,35*1,8+1,6*2,1)*0,5+(3,45+2,4+3,45)*0,3*5,5+(1,9+1,0)*2,5*0,3+(3,45+2,4+3,45)*0,3*5,9+(1,9+1,0)*2,5*0,3+(2*3,75+2*3,0)*0,3*5,8-1,8*2,35*0,3	172,587		
26	<b>333365</b>	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	<b>45,492</b>
<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svařky nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	80% z celkové hmotnosti; (52,379009+4,486524)*0,80	45,492		

27	<b>342325</b>	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL ZE ŽELBET DO C30/37 (B37)	M3	<b>10,450</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	výplňový beton mezi výtahovou šachtou a stávající kamennou zdí, mezera vyplněna betonem C30/37 - viz výkresy 4.1-4.3; 3,8*5,5*0,5			10,450
28	<b>34623</b>	IZOLAČNÍ PŘÍZDÍVKY Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	<b>5,400</b>
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	pro strojovnu pod nástupištěm č. 5; 4*4,5*0,3			5,400
29	<b>386325</b>	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	<b>6,868</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	šachta č. 1; 1,2*1*1-1*0,6*0,6			0,840
2	šachta č. 3 a 4; 2*(1,6*1*1-1,4*0,6*0,6)			2,192
3	šachta č. 2; 2,05*1,55*1,74-1,55*1,05*1,04			3,836

30 **386366** VÝZTUŽ KOMPL KONSTR JÍMEK Z KARI SÍTÍ T **0,434**

*Položka zahrnuje 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 šachet kari sítě 6/6-100/100 mm	-
2	šachta č. 1; $(1*1*2*2+1,2*1*4*2)*4,44/1000$	0,060
3	šachta č. 3 a 4; $2*(1*1*2*2+1,6*1*4*2)*4,44/1000$	0,149
4	šachta č. 2; $(1,55*1,74*2*2+2,05*1,55*2*2+2,05*1,74*2*2)*4,44/1000$	0,168
5	=suma	<b>0,377</b>
6	15% na propojení; suma*0,15	0,057
7		-

## 40: Vodorovné konstrukce

31 **421125** MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37) M3 **130,168**

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

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	horní deska rámu, strojovny výtahu a deska nástupiště u výtahové šachty č.5 - viz výkresy 5.1-5.3; $38,1*7,0*0,45+2*1,9*1,8*0,3+(0,8+2,0)*5,5*0,25+(1,2+0,6)*6,5*0,25+2*1,7*1,3*0,3$	130,168

32	<b>451314</b>	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	<b>25,572</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. 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	podkladní beton pod základy rámu - nevyztužený; 0,15*(39,5*1,9+5*1,9+39,5*1,9)	23,940
2	podkladní beton pod šachtami; 1,4*1,4*0,15*3+2*2,5*0,15	1,632

33	<b>451314</b>	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	<b>11,580</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. 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	betonové lože pod drenáž; 0,6*0,5*38,6	11,580

34	<b>451315</b>	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	<b>137,551</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,  
 - 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	výplňový za rubem základu a do úrovně drenáže v místě pažení - viz výkresy 4.1-4.3	-
2	okolo výtahové šachty na nást. 5; 1,68*11,62+1,93*4,3	27,821
3	okolo výtahové šachty na nást. 6; 0,9*3,0*4,5+1,0*3,0*4,5+2,0*3,5*0,8+7,8*1,6	43,730
4	okolo výtahové šachty směr pošta; (0,6*0,9+0,8*1,2)*7,0+2,0*1,5*3,5+3,0*1,0*2,0+3,0*3,0*2,0	45,000
5	podkladní beton pod drenáží - viz výkresy 4.1-4.3	-
6	pod podlahou; 0,1*0,5*40,0	2,000
7	sokl pod zarubovou drenáž; 2*0,5*0,5*38,0	19,000

35	<b>451324</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	<b>50,866</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,  
 - 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	podkladní beton pro výtahové šachty - vyztužený, viz výkres 4.1-4.3; 0,15*(7,5*5,0+5,0*3,5+3,4*4,15)	10,367
2	podkladní beton pod podlahou - vyztužený viz výkres 4.1-4.3; 0,15*6,0*45,0	40,500

36	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	5,148
<i>položka zahrnuje:</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz položka 451324; 0,0079*((7,5*5,0+5,0*3,5+3,4*4,15)+6,0*40,0+(3,0*3,75+6,0*40,0+3,0*3,75+3,0*3,75) +(2*0,4*2*39,5+2*0,4*7,0))			5,148
37	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	139,125
<i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár těžným kamenivem na rubu rámu a výtahových šachet- viz přílohy 4.1-4.3; 0,5*3,5*(33,0+23,0+4,0+4,0+2,5+2,0+1,5+9,5)			139,125
60: Úpravy povrchu				
38	61442	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	36,000
<i>položka zahrnuje:</i> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	omítnutí přízdívky, pro strojovnu pod nástupištěm č. 5; 4*4,5*2			36,000
39	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY	M2	3,600
<i>položka zahrnuje:</i> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	"výplňový beton ukončení u VB - viz 6.4-6, 7-7.2 - dle det. 11"; 6,00*0,60			3,600



40	<b>631314</b>	MAZANINA Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	<b>11,098</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	betonová mazanina - pod podlahou; 5*44,39*0,05	11,098		
41	<b>631324</b>	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	<b>58,940</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	betonová deska podlahy - viz přílohy 4.1-4.3; 0,2*(45,0*6,0+1,8*4,0+3,5*5,0)	58,940		
42	<b>631325</b>	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>36,241</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.</li> </ul>				

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	"desky výtahové šachty u VB - viz 6.4-6, 7-7.2"; (5,8*6-2,80*3,55)*0,05	1,243
2	"beton podlahy - viz 6.4-6, 7-7.2"; (6,00*44,32+3,00*3,51*2+1,50*1,40)*0,05	14,454
3	"beton podlahy - I. etapa- viz 6.4-6, 7-7.2"; 6,00*7,00*0,05	2,100
4	"skladba izolace tunelu - typ 1 "; 7,00*(28,14+8,717)*0,05	12,900
5	"skladba izolace výtahových šachet - typ 1 - viz 6.4-6, 7-7.2"; 1,70*1,30*2*0,05	0,221
6	"skladba izolace výtahových šachet - typ 3 - viz 6.4-6, 7-7.2"; 1,70*1,80*2*0,05	0,306
7	"doplnění izolace typ 5 u základových pasů"; (0,4592*(9,316+3,933+24,14+6,013+3+8,72*2+0,5)+0,4592*(4,5+0,6+5,9+0,5)+0,4592*0,467*4)*0,05	1,784
8	"doplnění izolace typ 3 u základových pasů - vodorovná"; (2,4992*(1,4+0,3+1,4+0,3+0,7409*4+0,6+0,5+0,6+0,6+0,6)+0,7*1+(0,3+2,4+0,3)*(0,5+0,5+3,15+0,3)*2)*0,05	2,528
9	"podkladní beton výtahové šachty u VB - typ 3"; 3,40*4,15*0,05	0,706
43	<b>631326R</b> MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C35/45	M3 <b>30,603</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 u 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 zabráňující 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.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ochrana izolace (SVI1), viz výkres 4.1-4.3 a 7.1 - 7.3; 38,5*7,0*0,05	13,475
2	ochrana izolace (SVI3) a u zpětného spoje izolace (SVI5), viz výkres 4.1-4.3 a 7.1 - 7.3; 0,05*(3,0*3,75+6,0*40,0+3,0*3,75+3,0*3,75)+0,05*(2*0,4*2*39,5+2*0,4*7,0)	17,128

44 **631368** VÝZTUŽ MAZANIN ZE SVAŘ SÍTÍ T **6,121**

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
 - separaci výztuže,  
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ochrana izolace (SVI1), viz výkres 4.1-4.3 a 7.1 - 7.3; 38,5*7,0*0,01	2,695

2	ochrana izolace (SVI3) a u zpětného spoje izolace (SVI5), viz výkres 4.1-4.3 a 7.1 - 7.3; $0,01 \cdot (3,0 \cdot 3,75 + 6,0 \cdot 40,0 + 3,0 \cdot 3,75 + 3,0 \cdot 3,75) + 0,01 \cdot (2 \cdot 0,4 \cdot 2 \cdot 39,5 + 2 \cdot 0,4 \cdot 7,0)$		3,426
45	<b>634113R</b> Výplň dilatačních spár mazanin - cementová zálivka	M	<b>42,000</b>
<i>Položka obsahuje viz. textace popisu</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	dilatační spáry v podlaze po 6,0m; 6,0*7		42,000
46	<b>634911R</b> Řezání dilatačních spár	M	<b>42,000</b>
<i>Položka obsahuje viz. textace popisu</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	dilatační spáry v podlaze po 6,0m; 6,0*7		42,000
47	<b>642232</b> DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ DVOUKŘÍDLÉ	M2	<b>10,080</b>
<i>položka zahrnuje:</i> - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	dveře do strojovny; 2,1*1,6*3		10,080
711: Izolace proti vodě			
48	<b>711122</b> IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	<b>800,540</b>
<i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	SVI 3 - ZÁKLADOVÁ DESKA VÝTAH. ŠACHET A DILATAČNÍ SPÁRY ZÁKLADŮ TUBUSU - VIZ VÝKRES 7.1 - VČETNĚ ZPĚTNÉHO SPOJE; $4,8 \cdot 3,8 + 2 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 2,0 + 2 \cdot (4,0 + 1,4 + 2,2) \cdot 5,5$		121,840
2	SVI 3 - POD PODLAHOU UVNITŘ TUNELU - VIZ VÝKRES 7.1; 6,0*45,0		270,000
3	SVI 5 - VODOROVNÉ PLOCHY ZÁKLADŮ - VIZ VÝKRES 7.1; $2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 38,5 + 2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 8,0$		93,000
4	SVI 4 A 4a - SVISLÁ ČÁST ZÁKLADŮ A STĚN - VIZ VÝKRES 7.1; $2 \cdot (0,9 + 2,0) \cdot 39,5 + 2 \cdot 1,9 \cdot (3,5 + 3,0 + 2,2 + 1,7 + 1,35) + 2,1 \cdot (3,0 + 3,5 + 3,0) + 5,5 \cdot 4,0$		315,700

49	<b>711131</b>	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	<b>530,540</b>
----	---------------	---	----	----------------

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	PENETRAČNÍ NÁTĚR - VIZ VÝKRES 7.1 - DLE SVI	-
2	SVI 3 - ZÁKLADOVÁ DESKA VÝTAH. ŠACHET A DILATAČNÍ SPÁRY ZÁKLADŮ TUBUSU - VIZ VÝKRES 7.1 - VČETNĚ ZPĚTNÉHO SPOJE; 4,8*3,8+2*2*2,5*2,0+2*(4,0+1,4+2,2)*5,5	121,840
3	SVI 4 A 4a - SVISLÁ ČÁST ZÁKLADŮ A STĚN - VIZ VÝKRES 7.1; 2* (0,9+2,0)*39,5+2*1,9*(3,5+3,0+2,2+1,7+1,35)+2,1*(3,0+3,5+3,0)+5,5*4,0	315,700
4	SVI 5 - VODOROVNÉ PLOCHY ZÁKLADŮ - VIZ VÝKRES 7.1; 2*2*0,5*38,5+2*2*0,5*8,0	93,000

50	<b>711132</b>	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	<b>577,020</b>
----	---------------	---	----	----------------

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	SVI TYP 1 - IZOLACE MOSTOVKY A STROPU STROJOVNY - VIZ VÝKRES 7.1; 39,0*7,0+2*1,7*1,3	277,420
2	SVI TYP 2 - SVISLÉ PLOCHY STĚN TUBUSU A ŠACHET VÝTAHU - VIZ VÝKRES 7.1; 2,3*(39,0+7,0+39,0)+2*4,0*(3,5+3,0+2,2+1,7+1,3)+2*1,5*3,5	299,600

51	<b>711137</b>	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	<b>762,260</b>
----	---------------	--	----	----------------

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

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

1	SVI TYP 1 - IZOLACE MOSTOVKY A STROPU STROJOVNY - VIZ VÝKRES 7.1; 39,0*7,0+2*1,7*1,3	277,420
2	SVI 3 - ZÁKLADOVÁ DESKA VÝTAH. ŠACHET A DILATAČNÍ SPÁRY ZÁKLADŮ TUBUSU - VIZ VÝKRES 7.1 - VČETNĚ ZPĚTNÉHO SPOJE; 4,8*3,8+2*2*2,5*2,0+2*(4,0+1,4+2,2)*5,5	121,840
3	SVI 3 - POD PODLAHOU UVNITŘ TUNELU - VIZ VÝKRES 7.1; 6,0*45,0	270,000
4	SVI 5 - VODOROVNÉ PLOCHY ZÁKLADŮ - VIZ VÝKRES 7.1; 2*2*0,5*38,5+2*2*0,5*8,0	93,000

52	<b>711509</b>	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	<b>1 584,560</b>
----	---------------	-------------------------------------	----	------------------

*položka zahrnuje:*

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	GEOTEXTILIE MIN. 500G/M3 - VIZ VÝKRES 7.1 - DLE SVI	-
2	SVI TYP 1 - IZOLACE MOSTOVKY A STROPU STROJOVNY - VIZ VÝKRES 7.1; 39,0*7,0+2*1,7*1,3	277,420
3	SVI TYP 2 - SVISLÉ PLOCHY STĚN TUBUSU A ŠACHET VÝTAHU - VIZ VÝKRES 7.1; 2,3*(39,0+7,0+39,0)+2*4,0*(3,5+3,0+2,2+1,7+1,3)+2*1,5*3,5	299,600
4	SVI 3 - ZÁKLADOVÁ DESKA VÝTAH. ŠACHET A DILATAČNÍ SPÁRY ZÁKLADŮ TUBUSU - VIZ VÝKRES 7.1 - VČETNĚ ZPĚTNÉHO SPOJE; 4,8*3,8+2*2*2,5*2,0+2*(4,0+1,4+2,2)*5,5	121,840
5	SVI 4 A 4a - SVISLÁ ČÁST ZÁKLADŮ A STĚN - VIZ VÝKRES 7.1; 2* (0,9+2,0)*39,5+2*1,9*(3,5+3,0+2,2+1,7+1,35)+2,1*(3,0+3,5+3,0)+5,5*4,0	315,700
6	SVI 5 - VODOROVNÉ PLOCHY ZÁKLADŮ - VIZ VÝKRES 7.1; 2*2*0,5*38,5+2*2*0,5*8,0	93,000
7	RUB KAMENNÉ ROVNANINY - dvě vrstvy - VIZ VÝKRES 4.1-4.3; 2*3,0*(33,0+23,0+4,0+4,0+2,5+2,0+1,5+9,5)	477,000

53	<b>71150R209p s</b>	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM	M2	<b>481,900</b>
----	-------------------------	--	----	----------------

*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.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ochrana izolace stěn tl. 50 mm (SVI typ 2 a 4) - viz výkres 7.1; 2*(0,8+3,2)*39,5+8,0*(0,8+3,2)+2*(0,8+3,3)*(3,5+3,5+2,0)+2*(3,2+1,5)*3,5+(3,0+3,0+3,5)*1,6+0,6*8,0+2*0,8*4,5	481,900

54	<b>711691R</b>	Přípevnění hydroizolace - vrut 10/70mm á 300mm, 50mm od okraje pásu, do plastové hmoždinky, včetně	m	<b>239,000</b>
----	----------------	--	---	----------------

*Položka obsahuje:*

- dodávku a montáž materiálu kotvení izolace, viz. popis položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 6; 2*45,0+2*7,0+4*4*1,0	120,000
2	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 4 ; 2*38,5+8,0+2*(3,5+3,0+2,2+2,0+1,3)+(3,0+4,0+3,0)	119,000

### 783: Nátěry

55	<b>783810R</b>	NÁTĚRY BETON KONSTR -polyuretanová stěrka	M2	<b>66,720</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.
- izolační pružná stěrka na bázi epoxi- polyuretanu odolnou olejům, schopná překlenout statické trhliny v betonu

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



1	ochranný nátěr - izolační pružná stěrka odolná olejům, schopná překlenout statické trhliny v betonu - výtahové šachty uvnitř - viz výkres 4.1-4.3; 3*(3,2*2,4+1,3*(2*3,2+2*2,4))	66,720	
56	783811R NÁTĚRY BETON KONSTR - epoxipolyuretanová stěrka	M2	270,000
– 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	podlahová stěrka - viz výkres 4.1-4.3, odolnost pro pojezd mechanismy; 45*6,0	270,000	
57	783811R2 NÁTĚRY BETON KONSTR - epoxipolyuretanová stěrka jako podklad izolace	M2	577,020
– 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	Penetračně adhezivní nátěr na bázi nízkoviskózních pryskyřic - viz výkresy 4.1-4.3 a 7.1	-	
2	SVI TYP 1 - IZOLACE MOSTOVKY A STROPU STROJOVNY - VIZ VÝKRES 7.1; 39,0*7,0+2*1,7*1,3	277,420	
3	SVI TYP 2 - SVISLÉ PLOCHY STĚN TUBUSU A ŠACHET VÝTAHU - VIZ VÝKRES 7.1; 2,3*(39,0+7,0+39,0)+2*4,0*(3,5+3,0+2,2+1,7+1,3)+2*1,5*3,5	299,600	
80: Trubní vedení			
58	863452 POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 300MM	M	0,350
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	
1	viz příloha 7.2, šachta 2, těsněná průchodka profilu 300 mm 1 ks; 0,35	0,350	
59	863462 POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 400MM	M	0,350
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci			
Poř. ▲	Výraz	Výměra	



1	viz příloha 7.2, šachta 2, těsněná průchodka profilu 400 mm 1 ks; 0,35		0,350	
60	86627	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM	M	9,000
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	ocelová chránička - průchod kabelů do strojovny 6x5 DN 60; 6*5*0,3	9,000		
61	86646	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM	M	0,500
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	prostup pro vzduchotechniku; 0,5	0,500		
62	87333	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	9,000
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><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>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	průchod svodu drenáže a napojení do šachty kanalizace a odtok z výtah. , včetně všech dílů - viz výkres, 7.1-7.3; 2*3,0+2*1,5	9,000		

63	<b>87334</b>	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM	M	<b>21,000</b>
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	nové kanalizační potrubí DN 200 - viz přílohy 4.1-4.3; 15,0+3,0+3,0	21,000		
64	<b>87433</b>	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	<b>3,700</b>
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	viz příloha 7.1, těsněná průchodka základu HDPE DN 150 mm; 1,85*2	3,700		
65	<b>892381R</b>	JÍMKY PRO ODL ROP PROD ZE ŽELBET - 300x300x150mm	KUS	<b>3,000</b>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- kompletní technologii.</li> <li>- 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,</li> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- bednění pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- zřízení požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		

1	"výkres půdorysu"; 3		3,000
66	<b>892382R</b> Revizní šachty drenáže z HDPE	KUS	<b>1,000</b>
<i>Položka obsahuje kompletní provedení a dodávku šachet včetně poklopu a všech pom.prací</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	šachta pro revizi drenáže pod podlahou - viz výkres 4.1-4.3; 1		1,000
67	<b>89433</b> ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	<b>4,000</b>
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	šachta pro zaústění zarubové drenáže do kanalizace a pro zaústění kanalizace - viz výkres 4.1-4.3; 4		4,000
68	<b>89732R</b> VPUSŤ DVORNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	<b>6,000</b>
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže a propojení nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	dvorní vpusti na podlaze, vč. propojení - viz výkres izolace 7.1; 6		6,000
69	<b>899111R</b> POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	<b>1,000</b>
<i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu - rozměry 600 x 900 mm, zatěžovací třída dle projektu</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	poklop 600 x 900 mm; 1		1,000
70	<b>899111R2</b> POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	<b>3,000</b>
<i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu - rozměry 600 x 600 mm, zatěžovací třída dle projektu</i>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	poklop 600 x 600 mm; 3		3,000

87	<b>894445</b>	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	<b>1,000</b>
----	---------------	--	-----	--------------

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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,
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- předepsané podkladní konstrukce

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	šachta pro vzduchotechniku, propojení podchodu s výtahovou šachtou; 1	1,000

#### 90: Ostatní konstrukce a práce

71	<b>90001R</b>	Dodávka a montáž zemní průchodky - KMB (kontrolní měřicí bod) s vývodem	kus	<b>8,000</b>
----	---------------	---	-----	--------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	bod pro měření bludných proudů - viz příloha 4.1; 8	8,000

72	<b>931182R</b>	VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.12 - pružná vložka, těsnící tmel, předtěsnění	M2	<b>3,150</b>
----	----------------	---	----	--------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz příloha 7.1 - dilatační spára u napojení na stávající objekt - vodorovná; 7,0*0,45	3,150

73	<b>931182R1</b>	VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.13 - pružná vložka, těsnící tmel, předtěsnění	M2	<b>5,700</b>
----	-----------------	---	----	--------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz příloha 7.1 - dilatační spára u napojení na stávající objekt - svislá; 2*0,8*1,5+2*0,5*3,3	5,700

74	<b>931183R</b>	VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.1 - pružná vložka, těsnící tmel, předtěsnění, profilové pryž. těsnění, distanční vložka	M2	<b>17,700</b>
----	----------------	---	----	---------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz příloha 7.1 - 2x dilatační spára; 2*(2*0,8*1,5+2*0,5*3,3+7,0*0,45)	17,700

75	931186R	VÝPLŇ DILATAČ SPAR TL DO 20MM - kompletní provedení dle DET.4 a 6 - těsnící tmel nebo zálivka	M2	120,000
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				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 6 - ukončení vnitřní izolace s lištou a zálivkou; 2*45,0+2*7,0+4*4*1,0			120,000
76	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	8,850
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz příloha 7.1 - dilatační spára u napojení na stávající objekt - distanční živičný profil - det. 12 a 13; 7,0*0,45+ 2*0,8*1,5+2*0,5*3,3			8,850
77	931385R	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR TRVALE PRUŽ. TMELEM	m	119,000
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				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 4 - ukončení izolace s lištou a tmelem; 2*38,5+8,0+2*(3,5+3,0+2,2+2,0+1,3)+(3,0+4,0+3,0)			119,000
78	931386R	TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR TRVALE PRUŽ. TMELEM	m	254,000
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				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 2 - výplň tmelem včetně proříznutí; 2*2*37,5+2*8,0+2*2*(3,5+3,0+2,2+2,0+1,3)+2*2*(3,0+4,0+3,0)			254,000
79	931387R	INJEKTÁŽNÍ HADIČKY PRO TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR PRŮM. 12/6 MM	m	160,000
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, vykázána délka těsněné spáry bez přesahů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz příloha 7.1 a 7.2 - detail 14; 2*37,5+8,0+2*2*(3,5+3,0+3,5+3,0)+2*(2,2+2,0+1,3)+(3,0+4,0+3,0+4,0)			160,000
80	93667R209k	LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	1,000
Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začistění, příp. vyspravení sanační maltou				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	vlysem do betonu - viz výkres 5.1; 1			1,000
81	94817	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	0,449
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 8, zajištění nosníku proti vybočení			-
2	L80/80/8; 5,3*4*2*0,00963			0,408
3	závitová tyč M16 zajištěná maticemi; (1,2*6+3,0*6)*0,00158+(6+6)*2*0,00003			0,041
96: Bourání a demontáže				



82	<b>966146</b>	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 12KM	M3	<b>92,057</b>
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	stávající stěny a základy z kamenného zdiva - viz výkres 03; 13,1*(1,2*3,0+1,5*1,2)+2*0,5*(1,2+2,1+1,2)*3,0			84,240
2	nosná konstrukce nástupiště u VB - cihelné klenby; 5,3*5,9*0,25			7,818
83	<b>966166</b>	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	<b>243,543</b>
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	stávající stěny a základy z betonového zdiva - viz výkres 03, stěny a klenba pod nást. a výtah. šachty; 4,0*(1,2*3,0+1,5*1,2)+0,9*1,3*7,0+0,75*6,0*4,0+0,5*2,5*7,0+1,5*0,8*7,0+0,5*(3,25+4,2+4,2)*3,5+0,8*(3,5+4,5+4,5)*1,2			97,328
2	nosná konstrukce ze zabetonovaných nosníků; 0,7*8,5*8,9+0,6*8,5*4,3			74,885
3	šachta výtahu u VB a stěna pod nástupištěm - viz výkres 03; (2,3+4,5)*0,3*5,0+5,3*0,66*5,5			29,439
4	kabelovod; 21,2*(1,5*0,3+1,5*0,25*2+1,5*0,3)+4,8*(1,2*4*0,3)			41,892
84	<b>96813</b>	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V CIHELNÉM ZDIVU	M3	<b>2,160</b>
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	úprava stropu pod nástupištěm; 0,3*0,9*8,0			2,160
85	<b>96922</b>	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ	M	<b>10,000</b>
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	stáv. kanalizace DN 100; 10			10,000
86	<b>969233</b>	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	<b>6,600</b>
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	stáv. kanalizace DN 150; 6,6			6,600