

## 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:

MOSTŮ

Vedoucí střediska:

ING. DANA WANGLER

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MARTIN VLASÁK

Vypracoval:

RADEK DOMKÁŘ

Kontroloval:

ING. PETR ŠETŘIL

Název akce:

**UZEL PLZEŇ, 2. STAVBA - PŘESTAVBA OSOBNÍHO  
NÁDRAŽÍ, VČETNĚ MOSTŮ MIKULÁŠSKÁ**

Číslo smlouvy:

14 471 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

MOSTY, PROPUSTKY A ZDI  
SO 34-38-13 ŽELEZNIČNÍ MOST V KM 349,293  
TRATI PLZEŇ – CHEB (EV. KM 349,279)

Datum:

11/2015

Číslo části:

E.1.4.11

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítko:

-

Počet formátů:

33 x A4

Číslo přílohy:

013

## Soupis prací

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra
SO_34-38-13: Železniční most v km 349,256 trati Plzeň – Cheb (ev. km 349,2				
015: Poplatky za likvidaci odpadů				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI	T	9 081,000
<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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	přebytek výkopu; (4565+328+994-842)*1,8			9 081,000
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	134,400
<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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	viz položka 966166; 56*2,4			134,400
3	015170	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC	T	2,450
<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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	viz položka 966177; 3,5*0,7			2,450
4	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	2 091,600
<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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div>				
Poř.	Výraz			Výměra
1	viz položka 966136; 840*2,49			2 091,600
10: Zemní práce				

5	<b>125737</b>	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>842,000</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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepivost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - 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
  - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku
  - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	pol. shodná s pol. č.17411; 842	842,000

6	<b>131737</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>4 565,000</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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- 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	příloha 101; 4565	4 565,000

7	<b>131837</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>328,000</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 vykopávek 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	příloha 101; 328	328,000

8	<b>131937</b>	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 16KM	M3	<b>994,000</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 vykopávek 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	příloha 101; 994	994,000

9	<b>17411</b>	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	<b>842,000</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 stíněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 005, zpětný zásyp vhodnou zeminou OP1; 88	88,000
2	příloha 005, zpětný zásyp vhodnou zeminou OP2; 754	754,000

## 20: Základy

10	<b>21331</b>	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	<b>227,000</b>
----	--------------	--	----	----------------

*Položka zahrnuje:*

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 005, podkladní a drenážní vrstva OP1, MCB; 51	51,000
2	příloha 005, podkladní a drenážní vrstva OP2, MCB; 176	176,000

11	<b>22694R209c</b>	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	<b>13,031</b>
----	-------------------	--------------------------------	---	---------------

*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.*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 603, mikrozápory HEB140; 4,398	4,398
2	příloha 604, mikrozápory HEB180; 5,376	5,376
3	příloha 604, převázky 2 x U260; 1,5691	1,569
4	příloha 602, převázky 2 x U200, táhla U200, kotevní hlava 2 x U200; 1,6875	1,688

12	<b>22695R209c</b>	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	<b>11,200</b>
----	-------------------	--	----	---------------

*položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 603, pažení stavební jámy opěry OP1; 5,8	5,800
2	příloha 604, pažení stavební jámy opěry OP2; 5,4	5,400

13	<b>227851</b>	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 300MM NA POVRCHU	M	<b>357,200</b>
----	---------------	---	---	----------------

*Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 102, mikropiloty (tah/tlak); 9,2*(16+15)	285,200
2	příloha 602, mikropiloty; 72	72,000

14	<b>26115</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO	M	<b>285,000</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 603, vrtání pro mikrozápory - prům. 220 mm; 29,0			29,000
2	příloha 604, předvrtání pro mikrozápory - prům. 220 mm; 128,0			128,000
3	příloha 604, vrtání pro mikrozápory - prům. 300 mm; 128,00			128,000
15	<b>261412</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 16MM	M	<b>30,000</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 403.1 a 403.2, vrty průměru 14 mm, pro kotvy obkladu - monolit. beton			-
2	OP1; 0			-
3	OP2; 300*0,1			30,000
16	<b>261414</b>	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 35MM	M	<b>9,600</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 602, vrty pr. 30 mm, pro kotvy T15-T30; 9,6			9,600
17	<b>26142</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO	M	<b>69,400</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 602, vrty pr. 90 mm, pro kotvy T1-T14 a svorníky S1-S4; 69,4			69,400
18	<b>26143</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO	M	<b>87,000</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 604, vrtání pro zemní kotvy; 87			87,000
19	<b>26145</b>	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO	M	<b>506,500</b>
<p><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></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 102, vrtání mikropilot prům. 250 mm; 8*(16+15)			248,000
2	příloha 602, vrtání mikropilot prům. 220 mm; 72			72,000



3	příloha 603, vrtání pro mikrozápory - prům. 220 mm; 101,5	101,500
4	příloha 604, předvrtání pro mikrozápory - prům. 220 mm; 41,0	41,000
5	příloha 604, vrtání pro mikrozápory - prům. 300 mm; 41,0	41,000
6	příloha 405, vrt pro odvodnění; 3,0	3,000

20	<b>272325</b>	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>356,530</b>
----	---------------	---	----	----------------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 201, základ OP1; 161	161,000
2	příloha 201, základ OP2; 153	153,000
3	příloha 203, základ křídel K2.L a K2.P; 38	38,000
4	příloha 502, základ; 4,53	4,530

21	<b>272365</b>	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	<b>98,600</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 měřící 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	příloha 204, 205 a 206; výztuž základů	-
2	OP1; 51,07	51,070
3	OP2; 47,53	47,530

22	<b>281451</b>	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	<b>1,440</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	příloha 604, injektáž kotev; 48*0,030			1,440
23	<b>284121</b>	SVORNÍKY MECHAN UPÍNANÉ V PODZEMÍ DL DO 1,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	<b>16,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 0,51m do 1,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, upínací matice a pod.);</i></p> <p><i>- součástí je kompletní osazení svorníku v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;</i></p> <p><i>- průkazné a kontrolní zkoušky svorníků;</i></p> <p><i>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</i></p> <p><i>- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 602, kotvy T15-T30; 16	16,000		
24	<b>284141</b>	SVORNÍKY MECHAN UPÍNANÉ V PODZEMÍ DL DO 2,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	<b>28,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,51m do 2,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, upínací matice a pod.);</i></p> <p><i>- součástí je kompletní osazení svorníku v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;</i></p> <p><i>- průkazné a kontrolní zkoušky svorníků;</i></p> <p><i>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</i></p> <p><i>- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 502, kotvy K1-K28; 28	28,000		
25	<b>284142</b>	SVORNÍKY MECHAN UPÍNANÉ V PODZEMÍ DL DO 2,0M ÚNOS DO 100KN	KUS	<b>4,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,51m do 2,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, upínací matice a pod.);</i></p> <p><i>- součástí je kompletní osazení svorníku v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;</i></p> <p><i>- průkazné a kontrolní zkoušky svorníků;</i></p> <p><i>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</i></p> <p><i>- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 602, svorníky S1-S4; 4	4,000		
26	<b>285373R209 pcs</b>	KOTVY KABELOVÉ PRO NOSNOST DO 0,47 MN	M	<b>87,000</b>
<p><i>dodávka a osazení kotev ve specifikované kvalitě, včetně příslušenství (hlavy, injektážní a centrovací prvky)</i></p> <p><i>- neobsahuje napnutí, vrtý a injektáž.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 604, zemní kotvy; 87	87,000		
27	<b>285373R209 pcs2</b>	NAPNUTÍ KABELOVÝCH KOTEV DO 0,47 MN	KUS	<b>9,000</b>
<p><i>napnutí kotev podle předepsaného technologického postupu, včetně měření napínací síly</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 604, zemní kotvy; 9	9,000		
28	<b>286612</b>	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 100KN	KUS	<b>7,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);</i></p> <p><i>- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.);</i></p> <p><i>- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;</i></p> <p><i>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</i></p> <p><i>- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 602, kotvy T8-T14; 7	7,000		



29	<b>286614</b>	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 200KN	KUS	<b>4,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.);</li> <li>- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;</li> <li>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</li> <li>- vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 602, kotvy T1-T4; 4			4,000
30	<b>286624</b>	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 4M ÚNOS DO 200KN	KUS	<b>9,000</b>
<p><i>Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 3,01m do 4,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.);</li> <li>- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;</li> <li>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</li> <li>- vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 602, kotvy T5-T7; 9			9,000
31	<b>289325</b>	STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	<b>10,620</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 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, 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 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 602, stříkaný beton tl. 100 mm; 6,51			6,510
2	příloha 602, stříkaný beton tl. 200 mm; 4,11			4,110

32	<b>289366</b>	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ	T	<b>0,849</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	příloha 602, stříkaný beton, kari síť 8/100/100; 849/1000	0,849

## 30: Svislé konstrukce

33	<b>317325</b>	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	<b>29,000</b>
----	---------------	---------------------------------------	----	---------------

*položka zahrnuje:*

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 401.1, římsa vlevo; 14	14,000
2	příloha 401.2, římsa vpravo; 15	15,000

34	<b>317365</b>	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	<b>3,300</b>
----	---------------	---------------------------	---	--------------

*položka zahrnuje:*

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- 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)
- 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	příloha 402; výztuž říms; 3,3	3,300
<b>35</b>	<b>333221R</b> OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	<b>M3 68,800</b>
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 403,1, kamenný obklad , opěra OP1; 30,6	30,600
2	příloha 403,1, kamenný obklad , opěra OP2; 38,2	38,200
<b>36</b>	<b>333325</b> MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	<b>M3 52,205</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	příloha 203, dříky křídel K2.L a K2.P; 34	34,000
2	příloha 403.1 a 403.2, monolitický betonový obklad	-
3	OP1; 0	-
4	OP2; 9,0	9,000
5	příloha 502, dřík; 9,205	9,205
<b>37</b>	<b>333326</b> MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50)	<b>M3 239,000</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	příloha 201, dřík OP1, beton C35/45; 123	123,000

2	příloha 202, dřík OP2, beton C35/45; 116	116,000
38	<b>333365</b> VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T <b>84,860</b>
<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></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 svary 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	příloha 204, 205 a 206; výztuž dříků	-
2	OP1; 38,45	38,450
3	OP2; 36,03	36,030
4	křídla;; 8,73	8,730
5	příloha 503, napojení; 1,65	1,650
39	<b>333366</b> VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ	T <b>0,800</b>
<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></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 svary 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	příloha 403.1 a 403.2, výztuž monolitického betonového obkladu, kari síť 8/100/100 (2 vrstvy)	-
2	OP1; 0	-
3	OP2; 0,8	0,800

40	<b>348173</b>	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	<b>5 510,000</b>
----	---------------	---	----	------------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 404 a 012, zábradlí; 5510	5 510,000

41	<b>34821R</b>	SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z KAMENE A LOMARŮ VÝROBKŮ	m3	<b>1,500</b>
----	---------------	---	----	--------------

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště kontrola připravenosti prostoru pro montáž svodidla nebo zábradlí  
- zajištění dovoz materiálu ( vč. spojovacích materiálů ), materiálu na podepření ( vč. lešení ), včetně vnitrostaveništní dopravy  
- vyzdění svodidel a zábradlí, vč. spárování a kotvení  
- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 403.1 a 403.2, zábradlí zdivo - hladké kamenné	-
2	OP1; 1,5	1,500
3	OP2; 0	-

40: Vodorovné konstrukce



42	<b>421326</b>	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45	M3	<b>440,000</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 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	příloha 303, 304.1 a 304.2, nosná konstrukce - beton C35/45; 440			440,000
43	<b>421365</b>	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	<b>45,850</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 svary 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní 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	příloha 305, betonářská výztuž - NK; 45,85			45,850



44	<b>421375</b>	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z TYČÍ PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	<b>4,300</b>
----	---------------	---	---	--------------

- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
  - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
  - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
  - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
  - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvětrávacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,
  - pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpínacího,
  - zednické výpomoci pro montáž předpínací výztuže,
  - úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
  - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,
  - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- dodání a injektování speciální injektážní hmotou,
  - ochranu výztuže do doby jejího zainjektování, je-li prováděno v jiné fázi výstavby,
  - 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	příloha 204 a 205, předpínací tyče; 4,3	4,300

45	<b>424170R209</b> <b>p</b>	MOSTNÍ NOSNÍKY ZE SVAŘOVANÝCH NOSNÍKŮ	T	<b>188,000</b>
----	-------------------------------	---------------------------------------	---	----------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Ocelová konstrukce, viz výkaz oceli, příloha 012, 301 a 302; 188	188,000

46	<b>434125</b>	SCHODIŠTĚ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	<b>4,560</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 501, prefa schody; 4,56			4,560
47	<b>451314</b>	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	<b>239,130</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>- zařízení 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>- zařízení 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 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 zařízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 501, podkladní beton (dlažba+schody); 16,13			16,130
2	příloha 005, podkladní beton, OP1; 103			103,000
3	příloha 005, podkladní beton, OP2; 44			44,000
4	příloha 005, výplň opěr - podlaha, beton C25/30, OP1; 28			28,000
5	příloha 005, výplň opěr - podlaha, beton C25/30, OP2; 48			48,000

48	<b>451315R</b>	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	<b>1,700</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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - opatření proti betonové izolaci 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	příloha 403.1 a 403.2, podkladní beton C30/37 XC2, XF2 (vyrovnání pro první řadu)	-
2	OP1; 0,6	0,600
3	OP2; 1,1	1,100

49	<b>451366</b>	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	<b>1,269</b>
----	---------------	---------------------------------	---	--------------

položka zahrnuje:  
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem  
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže  
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže  
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže  
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí  
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování  
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu  
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů  
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže  
 - separaci výztuže

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 501, podkladní beton, kari síť 8/100/100; 669,4/1000	0,669
2	příloha 005, výplň opěr - podlaha, kari síť 8/100/100, OP1; 0,31	0,310
3	příloha 005, výplň opěr - podlaha, kari síť 8/100/100, OP2; 0,29	0,290

50	<b>457314</b>	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	<b>257,000</b>
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 005, spádový beton C25/30, OP1; 36	36,000		
2	příloha 005, spádový beton C25/30, OP2; 221	221,000		
51	<b>45747</b>	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	<b>0,288</b>
<p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 102, polymermalta (mikropiloty); 0,23	0,230		
2	příloha 301 a 302, polymermalta (uložení hlavních nosníků); 0,05	0,050		
3	příloha 010.2, kluzná vrstva překrytí hlavy římsy; 0,95*0,2*0,01*4	0,008		
52	<b>45852</b>	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	<b>1 051,000</b>
<p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 005, přechodový klín OP1, šterkodrt; 546	546,000		
2	příloha 005, přechodový klín OP2, šterkodrt; 505	505,000		
53	<b>46321</b>	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	<b>97,000</b>
<p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 005, kamenná rovnanina za OP1; 51	51,000		
2	příloha 005, kamenná rovnanina za OP2; 46	46,000		
54	<b>465512</b>	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	<b>1,940</b>
<p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</p> <p>- zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</p> <p>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</p> <p>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</p> <p>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</p> <p>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		

1	příloha 501, kamenná dlažba; 1,94		1,940
50: Komunikace			
55	<b>502812R</b>	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z ANTIVIBRAČNÍCH ROHOŽÍ VODOROVNÝCH TL. OD 11 - DO 20 MM - NA MOSTĚ	M2 422,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nákup a dodání antivibračních rohoží v požadované kvalitě včetně upevňovacích a spojovacích prvků</li> <li>– očištění, popř. vyspravení podkladu</li> <li>– montáž antivibračních rohoží dle předepsaného technologického předpisu bez rozlišení šířky, po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet apod.</li> <li>– úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prořezy.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 001; 422		422,000
56	<b>502942</b>	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z	M2 1 812,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě</li> <li>– očištění a urovnání podkladu</li> <li>– uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>– zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>– úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prořezy.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 005, geosyntetikum dvouosé, OP1; 1039		1 039,000
2	příloha 005, geosyntetikum dvouosé, OP1; 773		773,000
57	<b>575C31</b>	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 30MM	M2 422,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 010, ochrana izolace, SVI 1b; 422		422,000
60: Úpravy povrchu			
58	<b>626131</b>	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 70MM	M2 0,120
<p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</p> <p>položení vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 001 TZ, sanace kamenného zdiva po dočasném kotvení, 12 ks kotev; 0,12		0,120

59	642231	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	3,780
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávka dveří dle specifikace objednatele</li><li>- montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou)</li><li>- seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti</li><li>- případné zapravení venkovního i vnitřního ostění</li><li>- zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory</li><li>- případná výmalba vnitřních ostění dveří</li><li>- pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 406, dveře vč. kování a zámku bezp. tř. B3; 2*2,1*0,9			3,780
711: Izolace proti vodě				
60	711001R209 1b	IZOLACE SVI 1b	m2	422,000
<p>– položka je vytvořena vložení do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)</p> <p>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <p>– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</p> <p>– příprava materiálu a pomůcek</p> <p>– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)</p> <p>– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci</p> <p>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny a pod.).</p> <p>Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovnániny a pod., *)</p> <p>- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace</p> <p>skladba:</p> <p>1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - DVOUPÁSOVÁ IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM,</p> <p>2) OCHRANNÁ VRSTVA - TVRDÁ, LITÝ ASFALT *) - není součástí této R-položky</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 010; 422			422,000



61	<b>711001R209</b>	IZOLACE SVI 4	m2	<b>782,000</b>
	<b>4</b>	<p>– položka je vytvořena vložení do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)</p> <p>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <p>– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</p> <p>– příprava materiálu a pomůcek</p> <p>– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)</p> <p>– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci</p> <p>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny a pod.). Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovinaniny a pod., *)</p> <p>- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- úprava okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace</p> <p>skladba:</p> <p>1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - PÁSOVÁ IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM</p> <p>2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, NETKANÁ GEOTEXTILIE DLE SVI</p> <p>3) KAMENNÁ ROVINANINA *) - není součástí této R-položky</p>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 010; 782	782,000		
62	<b>711131R</b>	IZOLACE EPOXIDOVÝM NÁTĚREM S PLNĚNÍM KŘEMIČITÝM PÍSKEM	M2	<b>214,000</b>
		<p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání předepsaného izolačního materiálu</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek</p> <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 010; 214	214,000		

63	711415R	IZOLACE Z TVRDÉ ELASTICKÉ BEZEŠVÉ HMOTY	M2	294,000
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li><li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li><li>- provedení požadovaných zkoušek</li><li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 010; 294	294,000		
64	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	139,000
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li><li>- zřízení ochrany izolace</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	přílohy 010; 139	139,000		
65	71150R209ps	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM	M2	139,000
<p><i>dodávka materiálu,</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- osazení ochranné vrstvy podle příslušného technolog. předpisu, příp. po etapách, včetně pracovních spár a spojů,</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst apod.,</li><li>- úprava, očištění a ošetření povrchu ochranné vrstvy,</li><li>- provedení požadovaných zkoušek.</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	přílohy 010; 139	139,000		
783: Nátěry				
66	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	440,000
<p><i>- 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.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	Ocelová konstrukce, viz výkaz oceli Typ A, příloha 012, 301 a 302; 440	440,000		
67	78325	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK ŽÁR ZINKOVÁNÍM PONOREM	M2	198,400
<p><i>- 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.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 102, pokovení mikropilot zinkem; 198,4	198,400		
80: Trubní vedení				

68 **87534** POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM M **10,500**

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 těsnící 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 405, potrubí - plná DN 200, PE 100 RC, SN 16 (včetně tvarovek)	-
2	OP1; 3,3	3,300
3	OP2; 7,2	7,200

69 **875342R** POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH M **23,000**

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 těsnící 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- vč. prohlídky kamerou

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 405, potrubí drenážní DN 200, PE 100 RC, SN 16 (včetně tvarovek)	-
2	OP1; 11,3	11,300
3	OP2; 11,7	11,700

70 **87615** CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM M **50,000**

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 těsnící 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
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 303, 304.1 a 304.2, chráničky VO v NK pr. 50/41; 50	50,000

71	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	6,480
<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 201 a 202, odvětrání komor - chránička DN 150 HDPE; 2*(2*1,62)			6,480
72	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	3,000
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li><li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li><li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li><li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li><li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li><li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li><li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</li><li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li><li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li><li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li></ul>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 405, šachta z prostého betonu z prefa dílců; 3			3,000
90: Ostatní konstrukce a práce				
73	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	53,790
<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i></p> <p><i>Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 501, prefa obrubníky; 27,38+26,41			53,790
74	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	2,400
<p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 010, výplň z měkčeného plastu tl. 2 cm; 2,4			2,400
75	931183	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	0,400
<p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i></p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 010, výplň z měkčeného plastu tl. 3 cm; 0,4			0,400
76	931231	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH	M	18,900
<p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i></p>				

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 010, elastomerový těsnicí pás pro spáru tl. 20 mm; 8,1	8,100
2	příloha 010, elastomerový těsnicí pás pro spáru tl. 30 mm; 4,0	4,000
3	příloha 010, elastomerový těsnicí pás vnější (spára tl. 20 mm); 5,4	5,400
4	příloha 010, elastomerový těsnicí pás vnější (spára tl. 30 mm); 1,4	1,400
77	<b>931333</b> TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M 12,100
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 010, trvale elastický tmel; 12,1	12,100
78	<b>93135</b> TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M 22,000
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 010, těsnicí kompresní profil; 22	22,000
79	<b>93151</b> MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M 34,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení</li> <li>- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech</li> <li>- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení</li> <li>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu</li> <li>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění</li> <li>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení</li> <li>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručnic a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru</li> <li>- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 010; 34	34,000
80	<b>93312</b> ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS 1,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podklady a dokumentaci zkoušky</li> <li>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</li> <li>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</li> <li>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce</li> <li>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</li> <li>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zájíždě k váze a vážních poplatků</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</li> </ul>		

81	<b>93331R</b>	ZATĚŽ ZKOUŠKA MIKROPILOT SYSTÉMOVÝCH STATICKÁ	KUS	<b>6,000</b>
<i>Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;</i> - veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny); - není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnuje i tyto práce veškeré povrchové úpravy zařízení; - položka zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, včetně prací pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.); - zatěžování a odlehčování piloty podle projektu; - podklady a dokumentaci zkoušky; - výrobní dokumentaci potřebných zařízení; - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění); - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem; - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně jízdek k váze a vážních poplatků; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 001 a 102; 6	6,000		
82	<b>936501</b>	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	<b>173,000</b>
<i>položka zahrnuje:</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou převídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	příloha 012, nerez; 73	73,000		
2	příloha 403.1 a 403.2, kotvy obkladu - monolit. beton	-		
3	OP1 a OP2; 0+100	100,000		
83	<b>93656</b>	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	<b>22,000</b>
<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	nivelační značky; 2*4+2*3	14,000		
2	zajišťovací značky; 8	8,000		
84	<b>93667R209k</b>	LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	<b>2,000</b>
<i>Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začištění, příp. vyspravení sanační maltou</i>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	; 2	2,000		
85	<b>938652</b>	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	<b>1 600,000</b>
<i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>				
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	Tryskání OK, viz výkaz oceli, příloha 012, 301 a 302; 1600	1 600,000		



86	94817R	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN - OCHRANNÝ RÁM	KUS	1,000
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 605; 1			1,000
96: Bourání a demontáže				
87	966136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	840,000
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 101, bourání kameného zdiva; 840			840,000
88	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	56,000
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 101, bourání železobetonu; 56			56,000
89	966177	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 16KM	M3	3,500
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 101, bourání dřevěné konstrukce; 3,5			3,500
90	966183	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 3KM	T	70,000
položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 101, bourání ocelové konstrukce; 26+26+18			70,000
91	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	32,000
položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 101, bourání ocelové konstrukce; 32			32,000