

Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T




VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	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	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. VLADISLAV ŠEFL Garant profese: ING. JIŘÍ ELBEL	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMEŠ
---	--	---	---

Středisko: MOSTŮ			
Vedoucí střediska: ING. DANA WANGLER	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. JIŘÍ ELBEL	Vypracoval: RADEK DOMKÁŘ	Kontroloval: ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce: OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.	Číslo smlouvy: 14 459 201 Projektový stupeň: PROJEKT
Část: SO 3-20-02 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 178,798	Datum: 15.8.2015 Číslo části: E.1.4.3
Název přílohy: SOUPIS PRACÍ	Měřítko: - Počet formátů: A4 Číslo přílohy: 12

Soupis prací

Poř. ▲	Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 3-20-02: Železniční most v ev. km 178,798				
015: Poplatky za likvidaci odpadů				
1	015111a	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI, k rekultivaci	T	21 001,942
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 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	50% z objemu přebytečné zeminy; (26207,99-2872,499)*0,5*1,8			21 001,942
2	015111b	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI, znečištěné, na	T	21 001,942
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 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	50% z objemu přebytečné zeminy; (26207,99-2872,499)*0,5*1,8			21 001,942
3	015140R209 c1	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV - PROSTÝ BETON	T	1 411,227
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 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz položka 966154; 641,467*2,2			1 411,227
4	015140R209 c2	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV - ARMOVANÝ BETON	T	142,560
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 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz položka 966164; 59,40*2,4			142,560

5	015330R209c	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	5 823,652
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	viz položka 966134; 2338,816*2,49			5 823,652
10: Zemní práce				
6	122419R-201a	Smluvní přeprava výkopku k rekultivaci, železnice- loď- silnice	m3	11 667,746
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– naložení na místě dočasné skládky (mezideponie) na první dopravní prostředek– potřebný počet přeložení mezi různými dopravními prostředky– dopravu na vzdálenost určenou plánem organizace výstavby– vyložení v místě definitivní skládky– dopravu prázdných dopravních prostředků zpět do místa nakládky nebo překládky <p>2. Položka neobsahuje: :</p> <ul style="list-style-type: none">– dopravu na mezideponii ani vlastní vytěžení zeminy– urovnání do profilu v místě trvalé skládky (zajišťuje provozovatel skládky)– poplatek za uložení na skládce, který se vykazuje samostatně <p>3. Měrná jednotka: metr krychlový</p> <p>4. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– objem se určuje z projektovaných nebo zaměřených příčných řezů a vzdálenosti mezi těmito řezy, shodně jako položky výkopu– objem je tedy určen pro horninu v rostlém, nenakypřeném stavu– nerozlišuje se těžitelnost původní horniny <p>5. Hlavní materiál: x</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	50% z objemu přebytečné zeminy; (26207,99-2872,499)*0,5			11 667,746
7	122419R-201b	Smluvní přeprava znečištěného výkopku na skládku odpadů, železnice- loď- silnice	m3	11 667,746
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– naložení na místě dočasné skládky (mezideponie) na první dopravní prostředek– potřebný počet přeložení mezi různými dopravními prostředky– dopravu na vzdálenost určenou plánem organizace výstavby– vyložení v místě definitivní skládky– dopravu prázdných dopravních prostředků zpět do místa nakládky nebo překládky <p>2. Položka neobsahuje: :</p> <ul style="list-style-type: none">– dopravu na mezideponii ani vlastní vytěžení zeminy– urovnání do profilu v místě trvalé skládky (zajišťuje provozovatel skládky)– poplatek za uložení na skládce, který se vykazuje samostatně <p>3. Měrná jednotka: metr krychlový</p> <p>4. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– objem se určuje z projektovaných nebo zaměřených příčných řezů a vzdálenosti mezi těmito řezy, shodně jako položky výkopu– objem je tedy určen pro horninu v rostlém, nenakypřeném stavu– nerozlišuje se těžitelnost původní horniny <p>5. Hlavní materiál: x</p>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	50% z objemu přebytečné zeminy; (26207,99-2872,499)*0,5			11 667,746

8 **125733** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM M3 **2 872,499**

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 lepvost
 - 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	opětovný zásyp zeminou pro vrtání pilot ZÁKLAD OPĚRY OP2+KŘÍDLO OP1	-
2	ZÁKLAD OPĚRY OP2; (2,82+0,7)/2*42,65*(234,9-232,26)	198,169
3	KŘÍDLO OP1; 5,3*8,5*(234,9-232,26)	118,932
4	ZÁSYP KŘÍDEL	-
5	KRIDLO - OP1- 307b; (9,6+0,8)*(6,06+1,3)*4	306,176
6	KRIDLO - OP2- 307b; (9,3+0,8)*(6,06+1,3)*4	297,344
7	KRIDLO - OP2- 102; (9,3+0,8)*(6,06+1,3)*(1,7+2,2+12)	1 181,942
8	zemina vhodná nebo velmi vhodná - hutněno na 95% PS	-
9	NAD ZÁKLADY POD CHODNÍKEM - OP1; ((1,326+1,526)/2)*6,5*42,245+0,8*(2,38-0,3)*23,42	430,540
10	NAD ZÁKLADY POD CHODNÍKEM - OP2; ((1,326+1,526)/2)*5*42,245+0,8*(2-0,3)*28,08	339,396

9 **131733** HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM M3 **26 207,990**

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 lepvost
 - 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 homin 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	jámy ve štětových stěnách pro základy	-
2	OP1; $(12,79 \times 42,265 \times (233,9 - 232,2))$	918,968
3	OP2; $(10,86 \times 42,265 \times (233,9 - 232,2))$	780,296
4	výkop za stávajícími opěrami v prostoru nového mostu- OP1	-
5	$(4,86 \times 28,15 \times 6)$	820,854
6	$12,79 \times 42,265 \times 6,1 + 5,29 \times 3,1 \times 6,45$	3 403,247
7	$6,65 \times ((12,456 + 8,75/2) \times 19,165 + (4,127 + 12,6/2) \times (8,55 + 8,54) + (4,947 + 8,48/2) \times 7,883)$	3 811,678
8	sjízdná rampa OP1	-
9	$(12,76 + 3 + 1) \times 2 \times 1/2 + 1 \times (13,46 + 2) \times 1/2 + (12,76 + 3 + 1) \times (2 + 13,462) \times 5,3$	1 397,949
10	$12,456 \times 8,75 \times 6,65/3 + 8,75 \times 8,75 \times 6,65/4$	368,880
11	$44,25 \times 5 \times 5,3/2 + 44,25 \times 6,5 \times 5,3 \times 2/2 + 9,6 \times 6,5 \times 5,3/2$	2 276,085
12	výkop za stávajícími opěrami v prostoru nového mostu- OP2	-
13	$10,86 \times (42,265 + 1) \times 6 + (8,487 + 3,0) \times 3,1 \times 6,0$	3 032,806
14	$((5,8 + 5,2)/2 + ((5,455 + 5,275)/2)/2) \times (1 + 42,265 + 3,1) \times 6,0$	2 276,290
15	sjízdná rampa OP2	-
16	$(12,7 + 3 + 1) \times 2 \times 1,5/2 + 1 \times (12,1 + 2) \times 1/2 + (12,7 + 3 + 1) \times (2,2 + 12,1) \times 5,0$	1 228,655
17	$5,25 \times (2,2 + 1) \times 6,0/2 + 2,575 \times 12,1 \times 5 + 11,65 \times 2,5 \times 6/2$	293,563
18	$44,98 \times 5 \times 5,0/2 + 44,98 \times 6,75 \times 5 \times 2/2 + 9,1 \times 6,75 \times 5/2$	2 233,887
19	výkop pro demolici zbývajících ČÁSTÍ opěr	-
20	OP1; $1 \times (6,5 + 16,83) \times 6,0 + 4,9 \times 1 \times 2 + 9,6 \times 6,5 \times 6,3/3 + 9,6 \times (16,83 + 3) \times 6,3/2 + 4,9 \times 3 \times 2/2$	895,179
21	OP2; $1 \times (6,75 + 16,6) \times 6,0 + 4,9 \times 1 \times 2 + 9,1 \times 6,75 \times 6,0/3 + 9,1 \times (16,6 + 3) \times 6,0/2 + 4,9 \times 3 \times 2/2$	822,530
22	opětovný zásyp zeminou pro vrtání pilot ZÁKLAD OPĚRY OP2+KŘÍDLO OP1	-
23	ZÁKLAD OPĚRY OP2; $(2,82 + 0,7)/2 \times 42,65 \times (234,9 - 232,26)$	198,169
24	KŘÍDLO OP1; $5,3 \times 8,5 \times (234,9 - 232,26)$	118,932
25	piloty	-
26	OP1; $(1,2 \times 1,2 \times 3,14159/4) \times (9 \times (6 + 6 + 4) + 12 \times (12 + 12 + 8) + 10 \times 6)$	665,012
27	OP2; $(1,2 \times 1,2 \times 3,14159/4) \times (11 \times (12 + 12 + 8) + 8 \times (6 + 6 + 4) + 9 \times (6 + 6))$	665,012
10	17250 ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3 485,453
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	za OP1; $(9,3 + 7,0)/2 \times (5,2 + 11,5) \times 1,5$	204,157

2	za OP2; $(7,8+5,5)/2 \cdot (5,2+11,5+11,5) \cdot 1,5$	281,295
11	17290R209p ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ - TĚSNICÍ FÓLIE m	M2 391,033
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	TĚSNICÍ FOLIE	-
2	OP11; 10,435*5,5	57,393
3	OP12; 6,6*11,5	75,900
4	OP13; 0	-
5	OP21; 9,9*5,5	54,450
6	OP22; 8,6*11,6	99,760
7	OP23; 8,7*11,9	103,530
12	17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3 2 872,499
<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zemina vhodná nebo velmi vhodná - hutněno na 95% PS	-
2	NAD ZÁKLADY POD CHODNÍKEM - OP1; $((1,326+1,526)/2) \cdot 6,5 \cdot 42,245 + 0,8 \cdot (2,38-0,3) \cdot 23,42$	430,540
3	NAD ZÁKLADY POD CHODNÍKEM - OP2; $((1,326+1,526)/2) \cdot 5 \cdot 42,245 + 0,8 \cdot (2-0,3) \cdot 28,08$	339,396
4	opětovný zásyp zeminou pro vrtání pilot ZÁKLAD OPĚRY OP2+KŘÍDLO OP1	-
5	ZÁKLAD OPĚRY OP2; $(2,82+0,7)/2 \cdot 42,65 \cdot (234,9-232,26)$	198,169
6	KŘÍDLO OP1; $5,3 \cdot 8,5 \cdot (234,9-232,26)$	118,932

7	ZÁSYP KŘÍDEL	-
8	KRIDLO - OP1- 307b; (9,6+0,8)*(6,06+1,3)*4	306,176
9	KRIDLO - OP2- 307b; (9,3+0,8)*(6,06+1,3)*4	297,344
10	KRIDLO - OP2- 102; (9,3+0,8)*(6,06+1,3)*(1,7+2,2+12)	1 181,942

20: Základy

13	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	89,420
----	--------------	--	----	---------------

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	prostor mezi schodištěm a SO 3-40-02; 1,005*6,9*12,895	89,420

14	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	1 154,700
----	---------------	-------------------------------	----	------------------

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 odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- náklady 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
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části
- zřízení výplně piloty pod hladinou vody
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtu

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	vč. šablony pro hluché vrtání, vč. odstranění a odvozu, vč. zkušební piloty	-
2	příloha 5.4, piloty; 47,5+54,3+47,5+122,4+203,6+183,6+108,6+203,6+183,6	1 154,700

15	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	75,480
----	---------------	----------------------------	---	---------------

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

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

1	vč. požadavků z hlediska bludných proudů, vč. zkušební piloty	-
2	příloha 5.4; 75,4804	75,480
16	22694R209c ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T 28,396
<i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	zápory HEB 260; 7,695	7,695
2	zápory HEB 280; 13,780	13,780
3	převázky UPN 240 + spojovací materiál 10% z hmotnosti převázek; 1,019*1,1	1,121
4	převázky UPN 280 + spojovací materiál 10% z hmotnosti převázek; 1,058*1,1	1,164
5	převázky UPN 300 + spojovací materiál 10% z hmotnosti převázek; 4,215*1,1	4,637
17	22695R209c VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3 47,520
<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	(93,6+144)*0,2	47,520
18	227831 MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M 18,000
<i>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).</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 5.5; 3+3+6+6	18,000
19	23117 ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST)	T 176,804
<ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 5; (115+112,4)*5/0,4*62,2/1000	176,804
20	26123 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO	M 498,000
<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	vrty pro kotvy záporového pažení, příloha 5.5 ; 480	480,000

2	vrty pro mikropiloty, příloha 5.5; 3+3+6+6			18,000
21	264128	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	275,000
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu- zabezpečení vrtacích prací- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
Poř. ▲		Výraz	Výměra	
1		vrty D 600 mm pro záporové stěny; ((31+20)/2+2)*10	275,000	
22	264142	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1200MM	M	550,200
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu- zabezpečení vrtacích prací- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
Poř. ▲		Výraz	Výměra	
1		(4+8)*6,8+(6+12)*5,1+(6+12)*4+(4+8)*6+(6+12)*6+(6+12)*2+6*(6,8+6+2)	550,200	
23	264242	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1200MM	M	531,000
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu- zabezpečení vrtacích prací- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
Poř. ▲		Výraz	Výměra	
1		4*4,9+8*7,9+(6+12)*2,1+(6+12)*4,1+(4+8)*2+6*4,7+12*7,7+(6+12)*6,7+6*(3,2+2+6,7)	531,000	
24	264342	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1200MM	M	354,000
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu- zabezpečení vrtacích prací- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
Poř. ▲		Výraz	Výměra	
1		6*4,5+12*7,5+6*3,6+12*6,6+4*2,7+8*5,7+6*2+12*5+6*(1+0,3)	354,000	

25 **272325** ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) M3 **1 058,934**

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

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

- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

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

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

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

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.1.1, OP1-1; $((1,325+1,2)/2*8,235*10,58)+(((0,6+0,475)+0,07)/2*2,38*8,235)$	121,218
2	OP1-2; $((1,4+1,2)/2*13,735*10,58)+(((0,6+0,4)+0,07)/2*2,38*13,735)$	206,400
3	příloha 6.1.3, OP1-3; 207,9	207,900
4	příloha 6.2.1, OP2-1; 98,76	98,760
5	OP2-2; $((1,4+1,2)/2*13,735*8,6)+(((0,6+0,4)+0,06)/2*2,0*13,735)$	168,116
6	příloha 6.2.3, OP2-3; 169,34	169,340
7	příloha 6.3.1, Křídlo OP1 kolej 307b; 29,09	29,090
8	příloha 6.3.2, Křídlo OP2 kolej 307b; 29,09	29,090
9	příloha 6.3.3, Křídlo OP2 kolej 102; 29,02	29,020

26 **272365** VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 T **190,202**

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

- 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 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 6.1.1.4, OP1-1; 23,1426	23,143
2	příloha 6.1.2.3, OP1-2; 34,272	34,272
3	příloha 6.1.3.5, OP1-3; 36,9609	36,961
4	příloha 6.2.1.4, OP2-1; 18,7138	18,714
5	příloha 6.2.2, OP2-2; 29,199	29,199
6	příloha 6.2.3.5, OP2-3; 32,776	32,776
7	příloha 6.3.1.2, Křídlo OP1 kolej 307b; 5,1338	5,134

8	příloha 6.3.2.2, Křídlo OP2 kolej 307b; 5,141		5,141	
9	příloha 6.3.3.2, Křídlo OP2 kolej 102; 4,8631		4,863	
27	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	8,671
<i>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.).</i> <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	kořeny kotev, příloha 5.5; (0,1*0,1*3,1416)*276		8,671	
28	284411	SVORNÍKY LEPENÉ V PODZEMÍ DL DO 0,5M ÚNOS DO 50KN	KUS	326,000
<i>Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky do 0,50m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);</i> <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 (např. lepicí hmoty a pod.) ;</i> <i>- průkazné a kontrolní zkoušky svorníků;</i> <i>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</i> <i>- vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</i>				
Poř. ▲	Výraz		Výměra	
1	kotvení dilatačních pásů nástupišť, vleповané kotvy do betonu M16 a0,5 m; 81,5*2*2		326,000	
29	285373R209 pcs	KOTVY KABELOVÉ PRO NOSNOST DO 0,47 MN	M	480,000
<i>dodávka a osazení kotev ve specifikované kvalitě, včetně příslušenství (hlavy, injektážní a centrovací prvky)</i> <i>- neobsahuje napnutí, vrty a injektáž.</i>				
Poř. ▲	Výraz		Výměra	
1	kotvy záporového pažení, příloha 5.5 ; 480		480,000	
30	285373R209 pcs2	NAPNUTÍ KABELOVÝCH KOTEV DO 0,47 MN	KUS	34,000
<i>napnutí kotev podle předepsaného technologického postupu, včetně měření napínací síly</i>				
Poř. ▲	Výraz		Výměra	
1	kotvy záporového pažení, příloha 5.5; 34		34,000	
30: Svislé konstrukce				
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	86,655
<i>položka zahrnuje:</i> <i>- 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,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i> <i>- 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,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>				
Poř. ▲	Výraz		Výměra	
1	NK1; 25,627*(0,31*0,305/2+0,27*0,45+0,15*0,15/2+0,3*0,73+0,05*0,25)		10,546	

2	NK3; $(2,103+10,611)*(0,817+0,645)/2*0,45+(10,611+2,102)*(0,645+(1,201-(0,178+0,3)))/2*0,45+25,427*0,3*(1,89-0,45)+25,427*0,7*0,15/2+25,427*0,1*0,1/2$	20,542
3	příloha 6.3.1, K-OP1-307b; 5,76	5,760
4	příloha 6.3.2, K-OP2-307b; 5,96	5,960
5	příloha 6.3.3, K-OP2-102; $(0,25*1,08*8,4)+(0,2*0,2*8,4/2)+(0,05*0,15*8,4)$	2,499
6	OP1 -1; $((0,4*0,89)+(0,4*0,1/2)+(0,31*0,31/2)+(1*0,3)+(0,05*0,25)+(0,15*0,15/2)+(1-(0,15+0,447+0,25))*0,15)*(0,266+7,208+0,606)$	6,228
7	příloha 6.1.3, OP1 -3; $7,618*((0,45*(1,85+0,3+0,2))+(0,1*(1,85+0,2+0,3-0,9))+(0,3*0,3*0,5)+((0,7+0,74)*0,3)+(0,7*0,2*0,5)+(0,2*0,2*0,5)+(0,25*1,075)+(0,05*0,15))+(1,0+0,25*2/2)*((0,2*(0,7+0,74))+((0,15+0,1)*0,9)+(0,15*(0,1+0,52)))$	16,342
8	příloha 6.2.1, OP2 -1; $((0,4*0,972)+(0,4*0,1/2)+(0,31*0,31/2)+(1*0,3)+(0,05*0,25)+(0,15*0,15/2)+(1-(0,15+0,461+0,25))*0,15)*(5,606+0,596)$	4,971
9	příloha 6.2.3, OP2 -3; $6,34*((0,45*(1,825+0,3+0,2))+(0,1*(1,85+0,2+0,3-0,785))+(0,3*0,3/2)+((0,7+0,74)*0,3)+(0,7*0,2/2)+(0,2*0,2*0,5)+(0,25*1,079)+(0,05*0,15))+(1,5*0,2*(0,7+0,74))+(1,0+0,25*2/2)*(((0,15+0,1)*0,9)+(0,15*(0,1+0,52)))$	13,807

32 **317365** VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 T **7,359**

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 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 6.3.1.2, K-OP1-307b; 0,7605	0,761
2	příloha 6.3.2.2, K-OP2-307b; 0,7411	0,741
3	příloha 6.3.3.2, K-OP2-102; 0,2471	0,247
4	příloha 6.1.1.4, OP1-1; 0,7617	0,762
5	příloha 6.1.3.5, OP1 -3; 2,4227	2,423
6	příloha 6.2.1.4, OP2 -1; 0,5736	0,574
7	příloha 6.2.3.5, OP2 -3; 1,8526	1,853

33 **333325** MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) M3 **666,372**

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

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

- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

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

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

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

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	OP1 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_1_1	-
2	DŘÍK; $2 \cdot (1,4 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2)) + 2 \cdot (1,4 \cdot (2,38 + 0,25) \cdot 0,15) + (0,5 \cdot (0,44 + 0,7 + 0,7 + 0,7) \cdot 0,15 \cdot 2,38) + 2 \cdot (2 \cdot 0,7 \cdot 0,25 \cdot 0,15) / 4 + (0,3 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2 + 0,15)) + ((0,7 \cdot (5,305 + 0,125/2)) + (0,5 \cdot 0,5/2)) \cdot (5,255 + 1,35 - 0,45 + 0,6) + (5,095 \cdot ((0,25 + (0,9 - 0,4)) / 2) \cdot 0,35) + 5,095 \cdot 0,4 \cdot 0,6 + ((0,6 + 0,587) / 2 \cdot 0,59 \cdot 5,585) + 0,135 \cdot 0,65 \cdot 0,35$	58,834
3	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $(0,98 \cdot 0,77 \cdot (9,11 - 0,14 + 0,31)) + (((0,45 \cdot (0,28 + 0,1 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot 6,875) + (((0,4 \cdot (0,28 + 0,1 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot (0,47 + 0,22 + 0,737)) + (0,4 \cdot (0,782 + 0,181 + 0,1) \cdot (0,296 + 0,25)) + (2,436 \cdot 0,985 \cdot 0,25) + (1,385 \cdot 0,8 \cdot 0,25/2)$	9,614
4	OP1 - TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_1_2	-
5	DŘÍK; $2 \cdot (1,7 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2)) + 2 \cdot (1,7 \cdot (2,38 + 0,25) \cdot 0,15) + (0,5 \cdot 4 \cdot 1,5 \cdot 0,15 \cdot 2,38) + 2 \cdot (2 \cdot 1,5 \cdot 0,25 \cdot 0,15 / 4) + 2 \cdot (0,3 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2 + 0,15)) + ((0,7 \cdot (5,23 + 0,2/2)) + (0,5 \cdot 0,5/2)) \cdot (0,6 + 11,455 + 0,6) + (0,6 + 0,6) \cdot ((0,582 + 0,35) / 2) \cdot 5,585$	89,494
6	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $(0,98 \cdot 0,75 \cdot 13,735) + (((0,45 \cdot (0,54 + 0,15 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot 12,7) + (((0,4 \cdot (0,54 + 0,15 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot (0,76 + 0,737)) + (0,4 \cdot 0,16 \cdot 2,483) + (0,25 \cdot (1,425 + 0,3) \cdot 2,483) + ((1,425 + 0,3) \cdot 0,8 \cdot 0,25/2) + (0,635 \cdot 0,31 \cdot 2,498) + (0,25 \cdot 1,840 \cdot 2,498) + (1,840 \cdot 0,8 \cdot 0,25/2)$	18,106
7	OP1 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_1_3	-
8	DŘÍK; $2 \cdot (1,7 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2)) + 2 \cdot (1,7 \cdot (2,38 + 0,25) \cdot 0,15) + (0,5 \cdot 4 \cdot 1,5 \cdot 0,15 \cdot 2,38) + 2 \cdot (2 \cdot 1,5 \cdot 0,25 \cdot 0,15 / 4) + 2 \cdot (0,3 \cdot 2,38 \cdot (3,63 + 0,07/2 + 0,15)) + ((0,7 \cdot (5,23 + 0,2/2)) + (0,5 \cdot 0,5/2)) \cdot (13,835 - 0,7) + 0,6 \cdot 0,35 \cdot 5,585$	89,395
9	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $(0,98 \cdot 0,75 \cdot 13,835) + (((0,45 \cdot (0,54 + 0,15 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot 12,65) + (((0,4 \cdot (0,54 + 0,15 + 0,113/2)) + (0,1 \cdot 0,1/2)) \cdot (0,764 + 0,648)) + ((0,3 + 0,385) \cdot 0,15 \cdot 2,481) + (0,25 \cdot 1,84 \cdot 2,481) + (1,84 \cdot 0,8 \cdot 0,25/2)$	16,490
10	OP2 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_2_1	-
11	DŘÍK; $2 \cdot (1,4 \cdot 2 \cdot (3,64 + 0,06/2)) + 2 \cdot (1,4 \cdot (2 + 0,25/2) \cdot 0,15) + (0,5 \cdot (0,44 + 0,7 + 0,7 + 0,7) \cdot 0,15 \cdot 2) + 2 \cdot (2 \cdot 0,7 \cdot 0,25 \cdot 0,15) / 4 + (0,3 \cdot 2 \cdot (3,64 + 0,6/2 + 0,15)) + ((0,7 \cdot (5,323 + 0,125/2)) + (0,5 \cdot 0,5/2)) \cdot (5,258 + 1,35 - 0,45 + 0,6) + (4,72 \cdot ((0,88 - 0,4) / 2) \cdot 0,35) + 4,72 \cdot 0,4 \cdot 0,6 + ((0,25 \cdot 0,25/2 + 0,4 \cdot (0,25 + 0,1)) \cdot 0,6 + 0,6 \cdot 0,355 \cdot 6,08)$	53,554
12	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; 5,96	5,960
13	OP2- TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_2_2	-

14	DŘÍK; $2*(1,7*2*(3,64+0,06/2))+2*(1,7*2*0,15)+(0,5*4*1,5*0,15*2)+2*(2*1,5*0,25*0,15/4)+2*(0,3*2*(3,64+0,6/2+0,15))+((0,7*(5,248+0,2/2))+((0,5*0,5/2))*(0,6+11,455+0,6)+(0,6+0,6)*((0,582+0,35)/2)*5,55$	83,901
15	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $(0,6*0,6*16,365)+(((0,45*(0,693+0,15+0,113/2))+((0,1*0,1/2))*13,54)+(0,45*(1,42+1,405)*(2,433+2,478))$	17,683
16	OP2 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_2_3	-
17	DŘÍK; $2*(1,7*2*(3,64+0,06/2))+2*(1,7*2*0,15)+(0,5*4*1,5*0,15*2)+2*(2*1,5*0,25*0,15/4)+2*(0,3*2*(3,64+0,07/2+0,15))+((0,7*(5,248+0,2/2))+((0,5*0,5/2))*(13,835-0,7)+(0,6*0,35*5,55)+(0,45*0,35*4,87)+(0,45*0,45*0,35/2)+(0,55*0,6*(4,87+0,45+0,1))$	86,093
18	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $(0,6*0,6*(13,835+1,205))+(((0,45*(0,693+0,15+0,113/2))+((0,1*0,1/2))*12,92)+(0,45*1,42*2,478)+(0,55*0,1*(0,492+1,5+4,347))$	12,641
19	KŘÍDLO - OP1 - KOLEJ 307b - PŘÍLOHA 6_3_1	-
20	DŘÍK; $((((0,9+0,65)/2)*((5,389+5,438)/2-0,25)*6,22)+((0,65+(3,951*(0,9-0,65)/5,438))*(5,438-3,951-0,25)*((1,983-0,35)/2))+((0,4*0,35)+(0,25*0,25/2))*(1,93+6,22)+(0,4*(0,63+0,1/2))*(0,754/2+(8,73-0,754))$	29,398
21	KŘÍDLO - OP2 - KOLEJ 307b - PŘÍLOHA 6_3_3	-
22	DŘÍK; $((((0,9+0,65)/2)*((5,232+5,279)/2-0,25)*6,233)+((0,65+(3,951*(0,9-0,65)/5,279))*(5,279-4,093-0,25)*((1,855-0,35)/2))+((0,4*0,35)+(0,25*0,25/2))*(1,855+6,233)+(0,4*(0,666+0,1/2))*(0,924/2+(8,755-0,924))$	28,529
23	KŘÍDLO - OP2 - KOLEJ 307b - PŘÍLOHA 6_3_3	-
24	DŘÍK; 45,4	45,400
25	NÁSTUPIŠTĚ ZÍDKY; $(0,3*1,79+0,1*0,25+0,45*(1,1-0,3))*(1,05+0,99)+(1+1,3)*0,18*(1,05+0,99)*3$	4,415
26	ZÍDKY U SILNICE; $(0,75*0,25+0,2*0,45)*(23,42+28,08)$	14,291
27	PATKY ZÁBRADLÍ V PODJEZDU; $0,35*0,35*0,6*(16+19)$	2,572
34	333365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505	T 166,402
<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"> - 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	OP1 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_1_1. dřík, závěrná zídka; 7,3063	7,306
2	OP1 - TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_1_2	-
3	DŘÍK; 12,401	12,401
4	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; 1,076	1,076
5	OP1 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_1_3, dřík, závěrná zídka; 9,7777+0,9075	10,685

6	OP2 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_2_1, dřík, závěrná zídka; 5,9236+0,6474	6,571
7	OP2- TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_2_2	-
8	DŘÍK; 12,102	12,102
9	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; 0,926	0,926
10	OP2 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_2_3, dřík, závěrná zídka; 8,2219+0,8157	9,038
11	KŘÍDLO - OP1 - KOLEJ 307b - PŘÍLOHA 6.3.1.2, dřík; 3,6216	3,622
12	KŘÍDLO - OP2 - KOLEJ 307b - PŘÍLOHA 6.3.2.2, dřík; 3,5429	3,543
13	KŘÍDLO - OP2 - KOLEJ 102 - PŘÍLOHA 6.3.3.2, dřík; 4,7758	4,776
14	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6.4.3; 21,78746	21,787
15	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6.5.3; 22,2322	22,232
16	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6.6.3; 23,74008	23,740
17	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6.7.3 ; 24,06764	24,068
18	ZÍDKY U SILNICE; ((0,75*0,25+0,2*0,45)*(23,42+28,08))*0,15	2,144
19	PATKY ZÁBRADLÍ V PODJEZDU; (0,35*0,35*0,6*(16+19))*0,15	0,386
35	334325 MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3 33,600
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odběhovacích 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, - ztižení 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 6.8, betonové sloupky beton C 30/37; 33,60	33,600
36	334365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505	T 2,735
<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"> - 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 6.8, výztuž sloupů; 2,735	2,735

37	348172	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM	KG	942,287
----	---------------	---	----	----------------

- 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 8.3, tahokov; 942,287	942,287

38	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	13 513,824
----	---------------	---	----	-------------------

- 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 8.3, ocel; 13513,824	13 513,824

39	386126	KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ ZE ŽELBET DO C40/50 (B50)	M3	-
<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	šachty vč. poklopu; 0			-
40	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	801,466
<ul style="list-style-type: none"> - 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. (sruže) 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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	dolní desky schodišť			-
2	S-OP1-N_III.; $4,830 \cdot (0,5 \cdot (4,720 + \sqrt{((6,45+0,8+0,405) \cdot (6,45+0,8+0,405) + (3,725+0,812) \cdot (3,725+0,812)))) + (0,8+0,405) \cdot 0,812/2 + 0,4 \cdot (\sqrt{((0,715+0,4+0,5+0,373+3,195) \cdot (0,715+0,4+0,5+0,373+3,195) + (0,413+2,591) \cdot (0,413+2,591))}) + (0,4+0,5+0,373) \cdot 0,747/2 + 0,3 \cdot 3,503)$			54,198
3	S-OP1-N_II.; $4,830 \cdot (0,5 \cdot (4,720 + \sqrt{((6,45+0,8+0,405) \cdot (6,45+0,8+0,405) + (3,725+0,812) \cdot (3,725+0,812)))) + (0,8+0,405) \cdot 0,812/2 + 0,4 \cdot (\sqrt{((0,715+0,4+0,5+0,373+3,195) \cdot (0,715+0,4+0,5+0,373+3,195) + (0,413+2,591) \cdot (0,413+2,591))}) + (0,4+0,5+0,373) \cdot 0,747/2 + 0,3 \cdot 3,503)$			54,198
4	S-OP2-N_III.; $4,830 \cdot (0,5 \cdot (6,480 + \sqrt{((6,19+0,8+0,405) \cdot (6,19+0,8+0,405) + (3,572+0,812) \cdot (3,572+0,812)))) + (0,8+0,405) \cdot 0,812/2 + 0,4 \cdot (\sqrt{((0,715+0,4+0,5+0,373+2,827) \cdot (0,715+0,4+0,5+0,373+2,827) + (0,413+0,747+1,632) \cdot (0,413+0,747+1,632))}) + (0,4+0,5+0,373) \cdot 0,747/2 + 0,3 \cdot 3,220)$			56,489
5	S-OP2-N_II.; $4,830 \cdot (0,5 \cdot (6,480 + \sqrt{((6,19+0,8+0,405) \cdot (6,19+0,8+0,405) + (3,572+0,812) \cdot (3,572+0,812)))) + (0,8+0,405) \cdot 0,812/2 + 0,4 \cdot (\sqrt{((0,715+0,4+0,5+0,373+2,827) \cdot (0,715+0,4+0,5+0,373+2,827) + (0,413+0,747+1,632) \cdot (0,413+0,747+1,632))}) + (0,4+0,5+0,373) \cdot 0,747/2 + 0,3 \cdot 3,220)$			56,489
6	římsy u schodišť			-
7	S-OP1-I; $0,25 \cdot 0,25 \cdot (8,75 \cdot 2 + 3 \cdot (3,63+0,25+0,25) + 2 \cdot 6) + 0,25 \cdot 0,72 \cdot (20,8-0,85)$			6,209

8	S-OP1-II; $0,25*0,25*(8,75*2+3*(3,63+0,25+0,25)+2*6)$	2,618
9	S-OP2-I; $0,25*0,25*(8,98*2+3*(3,63+0,25+0,25)+2*6)+0,25*0,72*(21,93-0,55)$	6,495
10	S-OP2-II; $0,25*0,25*(8,98*2+3*(3,63+0,25+0,25)+2*6)+0,25*0,72*(21,93-0,55)$	6,495
11	stěny schodišť	-
12	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6_4	-
13	levá stěna; $0,6*((5,085+0,587)*1,1+(4,72-1,1)*((8,543+8,52)/2)+(6,45+2,32+0,5+0,373+3,195)*(3,725+0,812+0,413+2,59+0,3-0,5)/2+(20,8-4,72)*(1,56-0,51))$	60,674
14	pravá stěna; $0,6*1,1*5,085+0,6*(5,085+0,85)*(4,72-1,1)+(0,6*(5,085+0,85+2,837-0,577)*(9,85-(4,72-1,1)))/2+(0,15*0,15/2)*(9,85-1,4-0,3+0,5)+0,45*(1,42+0,15)*(9,85-1,4-0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,85-1,4-0,3+0,3)+0,25*(0,933+0,2-0,255)*6,25+0,6*(1,42+0,15)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*(2,837-0,577)+0,45*((2,837-0,577+0,15+1,42)+0,165)/2*(2,24+0,5+0,373+3,195+0,28)+0,45*0,165*3,503+(0,2*0,2/2)*(8,75+0,25+0,557)+0,25*(0,933+0,2-0,255)*(8,75+0,25)$	48,960
15	vnitřní stěny; $0,3*0,925*3,63+0,335*1,053*3,63+0,25*2,944*(0,925+0,13)+0,25*(2,944+0,3-0,83)*(2,286-(0,925+0,13))+0,25*(4,368+0,83-2,944-0,3)*(2,286+2,154)/2+0,25*1,253*(2,154+1,445)/2+0,25*(13,49-0,7-(1,253+4,686+0,83+1,34))*(1,455+1,106)/2+0,25*(1,572-0,315)*(1,106+0,395)/2+0,25*(3,195-0,28+0,373+0,5-0,852+0,315)*(0,395+0,177)/2+0,25*(3,503-0,133-1,937)*(0,177+0,904)/2+0,25*(1,937-0,202)*0,904+0,12*0,492*1,02+0,12*4,686*(1,02+0,159)+0,12*1,253*(1,02+0,159)+0,12*4,999*(1,02+0,159)+0,12*(0,72+0,512)*(1,02+0,159)+0,12*(7,29-0,512-2,089)*(1,02+0,159)+0,12*2,089*(1,02+0,159)$	10,749
16	čelo; $1,1*0,587*4,83+0,5*(0,85-0,587)*4,83+0,5*0,15*0,15+(0,5+0,3)/2*(1,006+0,587-0,85)*(4,83-0,15)+0,3*(0,827+0,2)*(4,83-0,15)+0,25*((0,91+0,824)/2-0,25)*(4,83-0,35)$	7,289
17	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6_5	-
18	levá stěna; $0,6*1,1*5,085+0,6*(5,085+0,85)*(4,72-1,1)+(0,6*(5,085+0,85+2,837-0,577)*(9,85-(4,72-1,1)))/2+(0,15*0,15/2)*(9,85-1,4-0,3+0,5)+0,45*(1,42+0,15)*(9,85-1,4-0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,85-1,4-0,3+0,3)+0,25*(0,999+0,2-0,25)*6,25+0,45*(1,42+0,15)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*(2,837-0,577)+0,45*((2,837-0,577+0,15+1,42)+0,165)/2*(2,24+0,5+0,373+3,195+0,28)+0,45*0,165*3,503+(0,2*0,2/2)*(8,75+0,25+0,557)+0,25*(0,999+0,2-0,25)*(8,75+0,25)$	48,831
19	pravá stěna; $0,6*1,1*5,085+0,6*(5,085+0,85)*(4,72-1,1)+(0,6*(5,085+0,85+2,837-0,577)*(9,85-(4,72-1,1)))/2+(0,15*0,15/2)*(9,85-1,4-0,3+0,5)+0,45*(1,42+0,15)*(9,85-1,4-0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,85-1,4-0,3+0,3)+0,25*(0,999+0,2-0,25)*6,25+0,45*(1,42+0,15)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*(2,837-0,577)+0,45*((2,837-0,577+0,15+1,42)+0,165)/2*(2,24+0,5+0,373+3,195+0,28)+0,45*0,165*3,503+(0,2*0,2/2)*(8,75+0,25+0,557)+0,25*(0,999+0,2-0,25)*(8,75+0,25)$	48,831
20	vnitřní stěny; $0,3*0,925*3,63+0,335*1,053*3,63+0,25*2,944*(0,925+0,13)+0,25*(2,944+0,3-0,83)*(2,286-(0,925+0,13))+0,25*(4,368+0,83-2,944-0,3)*(2,286+2,154)/2+0,25*1,253*(2,154+1,445)/2+0,25*(13,49-0,7-(1,253+4,686+0,83+1,34))*(1,455+1,106)/2+0,25*(1,572-0,315)*(1,106+0,395)/2+0,25*(3,195-0,28+0,373+0,5-0,852+0,315)*(0,395+0,177)/2+0,25*(3,503-0,133-1,937)*(0,177+0,904)/2+0,25*(1,937-0,202)*0,904+0,12*0,492*1,02+0,12*4,686*(1,02+0,159)+0,12*1,253*(1,02+0,159)+0,12*4,999*(1,02+0,159)+0,12*(0,72+0,512)*(1,02+0,159)+0,12*(7,29-0,512-2,089)*(1,02+0,159)+0,12*2,089*(1,02+0,159)$	10,749
21	čelo; $1,1*0,587*4,83+0,5*(0,85-0,587)*4,83+2*0,5*0,15*0,15+(0,5+0,3)/2*(1,006+0,587-0,85)*(4,83-0,15*2)+0,3*(0,827+0,2)*(4,83-0,15)+0,25*(0,977-0,25)*(4,83-0,35)$	7,379
22	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6_6	-

23	levá stěna; $0,6*((4,983+0,559)*0,8+(6,48-0,8)*((8,331+8,365)/2)+(6,19+0,8+0,405+0,715+0,4+0,5+0,373+2,827)*((8,331+8,365)/2)+(1,669-0,3-0,509))/2+3,22*(1,669-0,3-0,509))$	66,501
24	pravá stěna; $0,6*0,8*4,983+0,6*(4,983+0,85)*(6,48-0,8)+(0,6*(4,983+0,85+2,483)/2*(9,65-(6,48-0,8)+0,3+1,4))+(0,15*0,15/2)*(9,65+0,3)+0,45*(1,26+0,15)*(9,65+0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,65+0,3)+0,25*((0,931+1,017)/2+0,2-0,25)*6,5+0,6*(1,31+0,5)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*2,483+0,45*((2,483+1,31+0,5-0,4)+0,267)/2*(2,54+0,3+0,5+0,373+2,827)+0,45*0,267*3,22+(0,2*0,2/2)*(2,54+0,3+6,92)+(0,45+0,25)/2*0,7*0,5+0,25*((0,983+1,017)/2+0,2-0,25)*8,98$	55,403
25	vnitřní stěny; $0,3*0,931*3,63+0,335*(0,977+0,136)*3,63+0,25*2,944*(0,931+0,116)+0,25*(2,944+0,3-0,766)*(2,318-(0,931+0,116))+0,25*(4,368+0,766-2,944-0,3)*(2,318+2,19)/2+0,25*1,257*(2,19+1,47)/2+0,25*(14,99-0,812-(3,104+0,766+4,368+1,257))*(1,47+1,153)/2+0,25*(0,812+0,425)*(1,153+0,434)/2+0,25*(6,92-0,425-3,22-0,28)*(0,434+0,231)/2+0,25*(3,22+0,28-0,133-1,992)*(0,231+0,932)/2+0,25*(1,992+0,133-0,202)*0,932+0,12*0,428*1,02+0,12*4,686*(1,02+0,159)+0,12*1,257*(1,02+0,159)+0,12*4,683*(1,02+0,159)+0,12*(0,832+0,405)*(1,02+0,159)+0,12*4,372*(1,02+0,159)+0,12*2,144*(1,02+0,159)$	10,896
26	čelo; $0,8*0,559*4,83+0,5*(0,85-0,559)*4,83+0,5*0,15*0,15+(0,5+0,3)/2*(1,01+0,587-0,85)*(4,83-0,15)+0,3*(0,890-0,2)*(4,83-0,15)+0,25*((0,933+1,017)/2+0,2-0,25)*(4,83-0,35)$	6,277
27	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6_7	-
28	levá stěna; $0,6*0,8*4,983+0,6*(4,983+0,85)*(6,48-0,8)+(0,6*(4,983+0,85+2,483)/2*(9,65-(6,48-0,8)+0,3+1,4))+(0,15*0,15/2)*(9,65+0,3)+0,45*(1,26+0,15)*(9,65+0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,65+0,3)+0,25*((0,931+1,017)/2+0,2-0,25)*6,5+0,6*(1,31+0,5)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*2,483+0,45*((2,483+1,31+0,5-0,4)+0,267)/2*(2,54+0,3+0,5+0,373+2,827)+0,45*0,267*3,22+(0,2*0,2/2)*(2,54+0,3+6,92)+(0,45+0,25)/2*0,7*0,5+0,25*((0,983+1,017)/2+0,2-0,25)*8,98$	55,403
29	pravá stěna; $0,6*0,8*4,983+0,6*(4,983+0,85)*(6,48-0,8)+(0,6*(4,983+0,85+2,483)/2*(9,65-(6,48-0,8)+0,3+1,4))+(0,15*0,15/2)*(9,65+0,3)+0,45*(1,26+0,15)*(9,65+0,3)+(0,2*0,2/2)*(9,65+0,3)+0,25*((0,931+1,017)/2+0,2-0,25)*6,5+0,6*(1,31+0,5)*(1,4+0,3)+(0,3*0,15)/2*2,483+0,45*((2,483+1,31+0,5-0,4)+0,267)/2*(2,54+0,3+0,5+0,373+2,827)+0,45*0,267*3,22+(0,2*0,2/2)*(2,54+0,3+6,92)+(0,45+0,25)/2*0,7*0,5+0,25*((0,983+1,017)/2+0,2-0,25)*8,98$	55,403
30	vnitřní stěny; $0,3*0,931*3,63+0,335*(0,977+0,136)*3,63+0,25*2,944*(0,931+0,116)+0,25*(2,944+0,3-0,766)*(2,318-(0,931+0,116))+0,25*(4,368+0,766-2,944-0,3)*(2,318+2,19)/2+0,25*1,257*(2,19+1,47)/2+0,25*(14,99-0,812-(3,104+0,766+4,368+1,257))*(1,47+1,153)/2+0,25*(0,812+0,425)*(1,153+0,434)/2+0,25*(6,92-0,425-3,22-0,28)*(0,434+0,231)/2+0,25*(3,22+0,28-0,133-1,992)*(0,231+0,932)/2+0,25*(1,992+0,133-0,202)*0,932+0,12*0,428*1,02+0,12*4,686*(1,02+0,159)+0,12*1,257*(1,02+0,159)+0,12*4,683*(1,02+0,159)+0,12*(0,832+0,405)*(1,02+0,159)+0,12*4,372*(1,02+0,159)+0,12*2,144*(1,02+0,159)$	10,896
31	čelo; $0,8*0,559*4,83+0,5*(0,85-0,559)*4,83+2*0,5*0,15*0,15+(0,5+0,3)/2*(1,01+0,587-0,85)*(4,83-0,15*2)+0,3*(0,890-0,2)*(4,83-0,15)+0,25*((0,933+1,017)/2+0,2-0,25)*(4,83-0,35)$	6,244
32	zvětšení množství betonu vlivem upraveného osazení eskalátoru	-
33	OP1 - III n; 2,485+0,342*0,814	2,763
34	OP1 - II n; 2,271	2,271
35	OP2 - III n; 2,876+0,201	3,077
36	OP2 - II n; 2,607	2,607
37	stropy schodišť	-
38	SCHODIŠTĚ	-

39	OP1-N-III. STROP; $0,25*((0,619+0,533-0,25)/2+\sqrt{0,557*0,557+0,283*0,283})+\sqrt{0,35*0,35+0,35*0,35}+(0,497+0,583-0,25/2)*4,83+0,3*(3,166+0,3)*4,83+0,2*(1,593+0,2)*4,83$	9,804
40	OP1-N-II. STROP; $0,25*((0,687-0,25)+\sqrt{0,557*0,557+0,283*0,283})+\sqrt{0,35*0,35+0,35*0,35}+((0,497+0,583)/2-0,25)*4,83+0,3*(3,166+0,3)*4,83+0,2*(1,593+0,2)*4,83$	8,984
41	OP2-N-III. STROP; $0,25*((0,651+0,737-0,25)/2+\sqrt{0,546*0,546+0,35*0,35})+\sqrt{0,255*0,255+0,5*0,5}+((0,497+0,583)/2-0,25)*(4,83-0,15)+0,3*(4,673+0,3)*3,63+0,2*(1,6+0,2)*3,63$	9,143
42	OP2-N-II. STROP; $0,25*((0,651+0,737-0,25)/2+\sqrt{0,546*0,546+0,35*0,35})+\sqrt{0,255*0,255+0,5*0,5}+((0,497+0,583)/2-0,25)*(4,83-0,15)+0,3*(4,673+0,3)*3,63+0,2*(1,6+0,2)*3,63$	9,143

41	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	91,827
----	---------------	---	---	---------------

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

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	výztuž schodišť	-
2	příloha 6.4.3, S-OP1-N_III.; 21,78746	21,787
3	příloha 6.5.3, S-OP1-N_II.; 22,2322	22,232
4	příloha 6.6.3, S-OP2-N_III.; 23,74008	23,740
5	příloha 6.7.3, S-OP2-N_II.; 24,06764	24,068

201	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTÍ	T	2,071
-----	---------------	---	---	--------------

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

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6.4.3; 0,51776	0,518
2	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP1 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6.5.3; 0,51776	0,518
3	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ III. - PŘÍLOHA 6.6.3; 0,51776	0,518

4	SCHODIŠTĚ U OPĚRY OP2 - NÁSTUPIŠTĚ II. - PŘÍLOHA 6.7.3 ; 0,51776	0,518
40: Vodorovné konstrukce		
42	421125 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37)	M3 24,585
<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 8.2.2, uložení nástupištních desek L prefa	-
2	L1; 1,135*4	4,540
3	L2; 1,084*5	5,420
4	L3; 1,34*1	1,340
5	příloha 8.6, L - zídky	-
6	L1; 0,462168	0,462
7	L2; 1,43052	1,431
8	L3; 0,624477	0,624
9	L4; 0,85281	0,853
10	L5; 6,93252	6,933
11	L6; 2,074254	2,074
12	L7; 0,90783	0,908
43	421126 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C40/50 (B50)	M3 124,114
<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 8.4.3, nástupištní prefabrikáty z betonu C35/45	-
2	N1; 8,562171*7	59,935
3	N2; 3,675394*1	3,675
4	N3; 1,380259*2	2,761
5	N4; 2,006874*1	2,007
6	N5; 2,179535*1	2,180
7	N6; 5,845785*7	40,920

8	N7; 2,509481*1	2,509
9	N8; 0,752599*1	0,753
10	N9; 1,131276*1	1,131
11	N10; 3,843579*1	3,844
12	N11; 1,898555*1	1,899
13	N12; 1,5*1	1,500
14	N13; 1,0*1	1,000
44	421325 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3 1 610,749
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odkružovacích 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	OP1-1 MOSTOVKA; $(0,55*(0,7+6,5)*(9,11-0,45))+((0,7+6,5)*((0,56-0,55)*(1,14+0,4)+(0,57-0,55)*4,0+(0,59-0,55)*(2,135+0,985)))+(0,7+(1+1)/2)*(0,77-0,57)*(9,11-0,45))$	38,823
2	OP1-2 MOSTOVKA; $(0,55*(0,7+6,5)*16,365)+((0,7+6,5)*((0,59-0,55)*4,125+(0,59-0,55)*4,0*2+(0,59-0,55)*4,24))+((0,7*(0,75-0,55)*(11,455+0,6+0,6))+((1,0/2)*(0,75-0,55)*(11,455+0,6+0,6)))+(1,0/2)*(0,75-0,55)*16,365))$	74,192
3	OP1-3 MOSTOVKA; $(0,55*(0,7+6,5)*(13,835+1,205))+((0,7+6,5)*((0,59-0,55)*4,24+(0,59-0,55)*4,0*2+(0,57-0,55)*(2,1+0,7)))+(0,7*(0,75-0,55)*(13,835+1,205))+((1,0/2)*(0,75-0,55)*(13,835-0,7)))+(1,0/2)*(0,75-0,55)*(13,835+1,205))$	68,410
4	OP2-1 MOSTOVKA; $(0,50*(0,7+5,0)*(9,11-0,45))+((0,7+5,0)*((0,51-0,50)*(1,14+0,4)+(0,52-0,50)*4,0+(0,54-0,50)*(2,155+0,965)))+(0,7+(0,75+0,75)/2)*(0,6-0,5)*(9,11-0,45))$	27,192
5	OP2-2 MOSTOVKA; $(0,50*(0,7+5,0)*16,365)+((0,7+5,0)*((0,59-0,55)*4,125+(0,54-0,50)*4,0*2+(0,54-0,50)*4,24))+((0,7*(0,6-0,5)*(11,455+0,6+0,6))+((0,75/2)*(0,6-0,5)*(11,455+0,6+0,6)))+(0,75/2)*(0,6-0,5)*16,365))$	52,346
6	OP2-3 MOSTOVKA; $(0,50*(0,7+5,0)*(13,835+1,205))+((0,7+5,0)*((0,54-0,50)*4,24+(0,54-0,50)*4,0*2+(0,52-0,50)*2,8))+((0,7*(0,6-0,5)*(13,835+1,205))+((0,75/2)*(0,6-0,5)*(13,835-0,7)))+(0,75/2)*(0,6-0,5)*(13,835+1,205))$	48,083
7	ZABENY	-
8	NK1	-
9	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY; $(21,222+1,452+1,452)*((0,935+0,15-0,04)+(1,2-0,04))/2*(8,125-0,45)+2*1,452*(0,52+0,04)*(8,125-0,45)+2*(0,451+0,1)*(0,4+0,1)*(8,125-0,45)+0,265*(0,113+0,497)*0,4+2*(0,2+0,1)*(0,113+0,497)*0,4$	221,068

10	ZÍDKY POD NÁSTUPIŠTI; $((2,268+10,611)*(1,472+1,268)/2+(10,611+2,002)*(1,268+1,319)/2)*(0,5+0,3)+25,493*((0,35*0,35)/2+2*(0,1*0,1)/2+0,22*0,05)+0,15*(0,1+0,54+0,1)*(1,472+1,319)$	29,574
11	NK2	-
12	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY; $(21,222+1,452+1,452)*((0,935+0,15-0,04)+(1,2-0,04))/2*13,5+2*1,452*(0,85+0,04)*13,5+2*(0,451+0,1)*(0,4+0,1)*13,5+(0,285+0,1)*(0,113+0,497)*0,4+(0,271+0,1)*(0,113+0,497)*0,4$	401,600
13	ZÍDKY POD NÁSTUPIŠTI; $((2,268+10,611)*(1,183+1,013)/2+(10,611+2,002)*(1,013+1,089)/2+(2,002+10,611)*(1,058+0,982)/2+(10,611+2,296)*(0,982+1,156)/2)*(0,5+0,3)+(25,493+25,521)*((0,35*0,35)/2+2*(0,1*0,1)/2+0,22*0,05)+0,15*(0,1+1,53+0,1)*(1,183+1,089)+0,15*(0,1+1,43+0,1)*(1,058+1,156)$	48,575
14	NK3	-
15	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY; $(21,222+1,452+1,452)*((0,935+0,15-0,04)+(1,2-0,04))/2*(15,04-1,44)+2*1,452*(0,85+0,04)*(15,04-1,44)+2*(0,451+0,1)*(0,4+0,1)*(15,04-1,44)+2*(0,1+0,1)*(0,113+0,497)*0,45+(0,275+0,1)*(0,113+0,497)*0,4$	404,590
16	ZÍDKY POD NÁSTUPIŠTI; $((2,103-0,1+10,611)*((0,1+0,817+0,185+0,293-0,068)+(0,1+0,645+0,185+0,293-0,68))/2+(10,611+2,002)*((0,1+0,645+0,185+0,293-0,68)+(0,1+1,201))/2)*0,5+((2,002+10,611)*(1,086+1,013)/2+(10,611+2,296)*(1,013+1,185)/2)*(0,5+0,3)+25,521*(3*(0,1*0,1)/2+0,22*0,05)+25,427*(2*(0,1*0,1)/2+0,22*0,05)+0,15*(0,1+1,53+0,1)*(1,185+1,086)+0,15*(0,1+1,38+0,1)*((0,1+0,817+0,185+0,293)+(0,1+0,645+0,185+0,293))$	36,057
17	OP1 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_1_1	-
18	ÚLOŽNÝ PRÁH; $(7,675*0,98*0,85)+(7,675*1,65*0,65)-(0,135*(0,84-0,44)*2,63)+2*(2,38-0,98)*(1,4-2*0,10)*0,2$	15,155
19	OP1 - TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_1_2	-
20	ÚLOŽNÝ PRÁH; $(13,735*0,98*0,85)+(13,735*1,65*0,65)+2*(2,38-0,98)*(1,7-2*0,15)*0,2$	26,956
21	OP1 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_1_3	-
22	ÚLOŽNÝ PRÁH; $(13,835*0,98*0,85)+(13,835*1,65*0,65)+2*(2,38-0,98)*(1,7-2*0,15)*0,2$	27,147
23	OP2 - TVAR 1 - PŘÍLOHA 6_2_1	-
24	ÚLOŽNÝ PRÁH; $((9,11-0,45)*0,6*0,897)+((9,11-0,45)*1,65*0,65)-(0,135*0,4*2,0)+2*(2,0-0,98)*(1,4-2*0,10)*0,2$	14,330
25	OP2- TVAR 2 - PŘÍLOHA 6_2_2	-
26	ÚLOŽNÝ PRÁH; $(16,365*0,6*0,897)+(16,365*1,65*0,65)+2*(2,0-0,6)*(1,7-2*0,15)*0,2$	27,143
27	OP2 - TVAR 3 - PŘÍLOHA 6_2_3	-
28	ÚLOŽNÝ PRÁH; $((13,835+1,205)*0,6*0,897)+((13,835+1,205)*1,65*0,65)+2*(2,0-0,6)*(1,7-2*0,15)*0,2$	25,009
29	příloha 7.3.3 nástupištní monolitická deska; 24,5	24,500

45 **421365** VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 T **265,107**

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 6.1.1.4, OP1-1 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 17,3392	17,339
2	příloha 6.1.2.3, OP1-2 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 29,963	29,963
3	příloha 6.1.3.5, OP1-3 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 28,5645	28,565
4	příloha 6.2.1.4, OP2-1 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 15,0614	15,061
5	příloha 6.2.2, OP2-2 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 27,392	27,392
6	příloha 6.2.3.5, OP2-3 ÚLOŽNÝ PRÁH + MOSTOVKA; 26,6554	26,655
7	ZABENY	-
8	příloha 7.1.2, NK1	-
9	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY VČETNĚ ŘÍMSY A ZÍDEK POD NÁSTUPIŠTI; 26,181	26,181
10	příloha 7.2.1, NK2	-
11	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY VČETNĚ ŘÍMSY A ZÍDEK POD NÁSTUPIŠTI; 43,3515	43,352
12	příloha 7.3.2, NK3	-
13	MOSTOVKA S PŘÍČNÍKY VČETNĚ ŘÍMSY A ZÍDEK POD NÁSTUPIŠTI; 47,2733	47,273
14	příloha 7.3.3, nástupištní monolitická deska u NK3; 3,326	3,326

46	424170R209	MOSTNÍ NOSNÍKY ZE SVAŘOVANÝCH NOSNÍKŮ	T	362,531
	p	<ul style="list-style-type: none"> - 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 kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 7.4, ocelový nosník; 360,035+2,4964	362,531		
47	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	12,000
		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra		
1	12	12,000		

48	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS	72,000
<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	ložiska elastomerová (0,15 MN); 72			72,000
2				-
49	434325	SCHODIŠŤ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	31,538
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	SCHODIŠŤ H-III.; 4,672*1,84			8,596
2	SCHODIŠŤ H-II.; 4,564*1,84			8,398
3	SCHODIŠŤ P-III.; 3,954*1,84			7,275
4	SCHODIŠŤ P-II.; 3,95*1,84			7,268
5				-

50	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	198,770
<ul style="list-style-type: none"> - 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	podkladní beton C8/10			-
2	$0,2 \cdot (12,49 + 0,3 - 0,7) \cdot (42,265 - 0,4 \cdot 2) + 0,2 \cdot 9,880 \cdot (42,265 - 0,4 \cdot 2) + 0,15 \cdot (6,23 + 0,3 + 0,3) \cdot (4,8 + 0,3 + 0,3) + 0,15 \cdot (6,23 + 0,3 + 0,3) \cdot (4,8 + 0,3 + 0,3) + 0,15 \cdot (6,2 + 0,3 + 0,3) \cdot (4,8 + 0,3 + 0,3)$			198,770
51	45145	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTÝ CEMENTOVÉ	M3	1,782
<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	viz výměry - ostatní			-
2	podkladní beton pod L-zídky - nástupiště; 1,2*1,2*0,02*10			0,288
3	podkladní beton pod L-zídky - chodník; 1,05*52,38*0,02			1,100
4	podkladní beton pod ekodren; 49,2*0,4*0,02			0,394
52	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	20,250
<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	viz výměry - ostatní			-
2	štěrkodrt' - nástupiště I. (pod dlažbou); (12,5+28)*0,5			20,250

53 **457324** VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) M3 **126,035**

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	tvrdá ochrana izolace, beton C25/30 - XC2, XF1	-
2	viz SVI 1a; 1291,379*0,05	64,569
3	viz SVI 7; 1229,33*0,05	61,467

54 **45734** VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) M3 **2,415**

položka zahrnuje:
 - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	PLASTBETON S POCHOZÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU	-
2	NK2-NK3; $(8 \cdot (8,16 + 0,35 + 0,35) + 2 \cdot 4,32) \cdot (0,4 - 0,02) \cdot 0,04$	1,209
3	NK1-NK2; $(8 \cdot (6,6 + 0,35 + 0,35) + 2 \cdot 6,16) \cdot (0,4 - 0,02) \cdot 0,04$	1,075
4	$2 \cdot 4,33 \cdot (0,4 - 0,02) \cdot 0,04$	0,132

55 **457366** VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ T **5,961**

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,
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	kari síť 4 - 100x100 mm	-
2	viz SVI 1a; 1291,379*2,15*1,1/1000	3,054
3	viz SVI 7; 1229,33*2,15*1,1/1000	2,907

56 **45747** VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) M3 **0,642**

položka zahrnuje:
 - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz výměry - ostatní	-
2	zábradlí; $(0,22 \cdot 0,22 \cdot 0,02) \cdot 241$	0,233

3	zábradlí pod mostem; (0,22*0,22*0,02)*(16+19)	0,034
4	uložení prefa; 0,2*0,25*0,015*72	0,054
5	nástupištní desky na opěře - elektroizolační podlití; 0,56*38,16*0,015	0,321

57 **45852** VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO M3 **4 716,678**

položka zahrnuje:

- dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	přechodové klíny za opěrami	-
2	OP1-1; 9,635*6,06*5,4+7,25*6,06*5,4/2	433,920
3	OP1-2; 5,8*11,65*6,75+11,55*11,65*6,75/2	910,229
4	OP1-3 (SO 3-40-02)	-
5	OP2-1; 9,3*6,06*5,4+6*6,06*5,4/2	402,505
6	OP2-2; 8*6,75*11,65+10*6,75*11,65/2	1 022,288
7	OP2-3; 8,1*6,6*11,8+9,4*6,6*11,8/2	996,864
8	NAD OP1; 7,37*(2,31-0,75)*(42,425-0,85-0,45-0,7-0,74-0,25)	453,392
9	NAD OP2; 5,76*(2,26-0,75)*(42,425-0,85-0,45-0,7-0,74-0,25)	342,990
10	MEZI ZÁKLADY OP1; (2,43*11,79*1,2)*2	68,759
11	MEZI ZÁKLADY OP2; (2,43*9,8*1,2)*3	85,730

58 **46321** ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE M3 **165,738**

položka zahrnuje:

- nutné a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI 4	-
2	OP11; 5,5*6,5*0,6	21,450
3	OP12; 5,5*12,6*0,6	41,580
4	OP21; 5,4*6,5*0,6	21,060
5	OP22; 5,4*12,6*0,6	40,824
6	OP23; 5,4*12,6*0,6	40,824

59 **465512** DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 **23,448**

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	OP1-307b; 9,6*1,5*0,3*1,43	6,178
2	OP2-307b; 9,3*1,5*0,3*1,43	5,985
3	OP2-102; (8,4+0,5+0,6)*1,5*0,3*2,64	11,286

200 **425214** SYNCHR ZVED MOST POLE Š DO 14M HMOT DO 200T NA VÝŠ PŘES 1,5M KUS **1,000**

Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrou skruží a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.

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

1	NK2; 1	1,000
202	451312 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3 387,642
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	BETON ZA ZÁKLADY	-
2	OP1-1; (2,45*1,2+0,81*1,3)*8,235	32,882
3	OP1-2; 1,2*2,28*13,735	37,579
4	OP1-3; 1,2*1,285*13,835	21,334
5	OP2-1; (2,4*1,2+0,81*1,3)*8,235	32,388
6	OP2-2; 1,2*2,28*13,735	37,579
7	OP2-3; 1,2*2,28*13,735	37,579
8	BETON MEZI SCHODIŠTĚM A SO 3-40-02; 12,8*6,3*1	80,640
9	$(4,83+0,5+0,5)*0,15*(4,72+\sqrt{((6,45+0,8+0,405)*(6,45+0,8+0,405)+(3,725+0,812)*(3,725+0,812))})+0,875+0,975+0,705+0,995+0,9+3,57+3,222+0,5)+(4,83+0,5+0,5)*0,15*(4,72+\sqrt{((6,45+0,8+0,405)*(6,45+0,8+0,405)+(3,725+0,812)*(3,725+0,812))})+0,875+0,975+0,705+0,995+0,9+3,57+3,222+0,5)+(4,83+0,5+0,5)*0,15*(6,48+\sqrt{((6,19+0,8+0,405)*(6,19+0,8+0,405)+(3,572+0,812)*(3,572+0,812))})+0,875+0,975+0,680+0,825+0,9+3,145+3,22+0,5)+(4,83+0,5+0,5)*0,15*(6,48+\sqrt{((6,19+0,8+0,405)*(6,19+0,8+0,405)+(3,572+0,812)*(3,572+0,812))})+0,875+0,975+0,680+0,825+0,9+3,145+3,22+0,5)+0,1*1,3*1,1+4*0,1*1,0*1,1+0,1*1,3*1,1+4*0,1*1,0*1,1+0,1*1,1*(1,05+2,5+1,05+1,45+6,2+1,8+1,8+6,2+1,55)+0,1*1,1*(1,05+2,5+1,05+2,35+1,45+6,2+1,8+2,35+1,8+6,2+1,55)$	97,049
10	viz výměry - ostatní	-
11	podkladní beton pod L-zídky - nástupiště; 1,2*1,2*0,15*10	2,160
12	podkladní beton pod L-zídky - chodník; 1,05*52,38*0,1	5,500
13	podkladní beton pod ekodren; 49,2*0,4*0,15	2,952

203	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	141,428
-----	---------------	--	----	----------------

- 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 zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- 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	BETON VE SCHODIŠTÍCH	-
2	SCHODY OP1-N_III.; 20,1*1,73	34,773
3	SCHODY OP1-N_II.; 20,0*1,73	34,600
4	SCHODY OP2-N_III.; 20,8*1,73	35,984
5	SCHODY OP2-N_II.; 20,85*1,73	36,071

50: Komunikace

60	502813	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z ANTIVIBRAČNÍCH ROHOŽÍ VODOROVNÝCH TL. OD 21 - DO 30 MM	M2	573,730
----	---------------	--	----	----------------

1. Položka obsahuje:
- nákup a dodání antivibračních rohoží v požadované kvalitě včetně upevňovacích a spojovacích prvků
 - očištění, popř. vyspravení podkladu
 - montáž antivibračních rohoží dle předepsaného technologického předpisu bez rozlišení šířky, po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet apod.
 - úpravu povrchu vrstvy
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztracené, přesahy, prořezy.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	25,23*(3,025+3,035)	152,894
2	25,23*(1,67+5+1,67)	210,418
3	25,23*(1,67+5+1,67)	210,418
4		-

61	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	40,500
----	---------------	--	----	---------------

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

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

1	viz výměry - ostatní	-
2	NÁSTUPIŠTĚ I. - OP1; 12,5	12,500
3	NÁSTUPIŠTĚ I. - OP2; 28	28,000
62	582621 KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2 29,200

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz výměry - ostatní	-
2	NÁSTUPIŠTĚ III. - OP1; 5	5,000
3	NÁSTUPIŠTĚ III. - OP2; 4,8	4,800
4	NÁSTUPIŠTĚ II. - OP1; 6,4	6,400
5	NÁSTUPIŠTĚ II. - OP2; 6	6,000
6	NÁSTUPIŠTĚ I. - OP1; 4	4,000
7	NÁSTUPIŠTĚ I. - OP2; 3	3,000

711: Izolace proti vodě

63	711001R209 IZOLACE SVI 1a	m2 1 291,379
----	----------------------------------	---------------------

- položka je vytvořena vložení do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)
- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI
- příprava materiálu a pomůcek
- vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)
- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřihy, 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 rovnaniny a pod., *)
- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace
skladba:
1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM,
2) NETKANÁ GEOTEXTILIE MIN. 300G/M2 - 1 VRSTVA,
3) SEPARAČNÍ PE FOLIE MIN. TL. 0,3 MM, VOLNĚ POKLÁDANÁ,
4) OCHRANNÁ VRSTVA - BETON C 25/30 - XC2, XF1, PRŮSAK DO 35 MM, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z KARI SÍTÍ 4/4-100/100MM *) - není součástí této R-položky

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

1	viz SVI-výměry	-
2	NK1 - PLOCHA MOSTOVKY ; 6,5*25,25	164,125
3	NK2 - PLOCHA MOSTOVKY ; 8,7*25,25	219,675
4	NK3 - PLOCHA MOSTOVKY ; 8,7*25,25	219,675
5	OP11 - PLOCHA MOSTOVKY ; 8,5*7,8	66,300
6	prodloužení schodiště; 4,9*1,5	7,350
7	OP12 - PLOCHA MOSTOVKY ; 16,4*7,8	127,920
8	prodloužení schodiště; 4,9*1,5	7,350
9	OP13 - PLOCHA MOSTOVKY; 15*7,8	117,000
10	vykonzolovaná římsa; 2*7,65	15,300
11	OP11 - PLOCHA MOSTOVKY; 8,5*5,8	49,300
12	prodloužení schodiště; 4,9*1,2	5,880
13	OP12 - PLOCHA MOSTOVKY; 16,4*5,8	95,120
14	prodloužení schodiště; 4,9*1,2	5,880
15	OP23 - PLOCHA MOSTOVKY; 15*5,8	87,000
16	vykonzolovaná římsa; 2*6,35	12,700
17	SCHODIŠTĚ	-
18	II. NÁSTUPIŠTĚ; 4*4,83	19,320
19	III. NÁSTUPIŠTĚ; 4*4,83	19,320
20	II. NÁSTUPIŠTĚ; 5,4*4,83	26,082
21	III. NÁSTUPIŠTĚ; 5,4*4,83	26,082

64 **711001R209** IZOLACE SVI 2

m2

562,225

– položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)

– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI

– příprava materiálu a pomůcek

– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)

– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny a pod.).

Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovnániny a pod., *)

- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení

- 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

- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů

- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka

- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.

- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka

- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce

- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace

- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace

skladba:

1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S INTEGROVANOU OCHRANOU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-

2	NK1	-
3	0,55*25,25	13,888
4	2,9*25,25	73,225
5	NK2	-
6	3,25*25,25	82,063
7	0,9*25,25	22,725
8	0,9*25,25	22,725
9	3,4*25,25	85,850
10	NK3	-
11	3,4*25,25	85,850
12	0,9*25,25	22,725
13	0,9*25,25	22,725
14	3,4*25,25	85,850
15	OP11	-
16	0,8*8,15	6,520
17	2,5*0,8	2,000
18	K11	-
19	0,8*8,75	7,000
20	OP21	-
21	0,8*6,15	4,920
22	K21	-
23	0,8*8,8	7,040
24	OP13	-
25	0,6*7,65	4,590
26	OP23	-
27	0,6*6,35	3,810
28	K23	-
29	0,6*8,45	5,070
30	OP12	-
31	2,5*0,66	1,650
32	2,5*0,8	2,000

65	711001R209	IZOLACE SVI 3	m2	1 542,984
----	-------------------	---------------	----	------------------

– položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)

– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI

– příprava materiálu a pomůcek

– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)

– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

– dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, 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 rovnániny a pod., *)

– očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení

– zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky

– zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů

– u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka

– úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.

– zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

– zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka

– ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce

– úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace

– provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace

skladba:

1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM,

2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50 MM, GEOTEXTILIE MIN. 500G/M2

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-
2	OP11	-
3	POD ŘÍMSOU; 1,56*8,1	12,636
4	ČELO NK + ZZ; 1*7	7,000
5	PŘED VÝTAHEM; 2,5*1,3	3,250
6	OP12	-
7	ČELO NK + ZZ; 1,5*12,75	19,125
8	ZZ PŘED VÝTAHEM; 2,5*1,75	4,375
9	ZZ PŘED VÝTAHEM; 2,5*1,75	4,375
10	OP13	-
11	POD ŘÍMSOU; 2,5*7,75	19,375
12	ČELO NK + ZZ; 1,5*12,55	18,825
13	ZZ PŘED VÝTAHEM; 2,5*1,75	4,375
14	RUB OPĚRY K SO34002; 5,5*13	71,500
15	OP21	-
16	POD ŘÍMSOU; 1,56*6,4	9,984
17	ČELO NK + ZZ; 1*7,4	7,400
18	ZZ; 2,5*1,8	4,500
19	OP22	-
20	ČELO NK + ZZ; 1,5*12,55	18,825
21	ZZ; 2,5*2,25	5,625

22	ZZ; 2,5*2,25	5,625
23	OP23	-
24	POD ŘÍMSOU; 2,5*6,4	16,000
25	ČELO NK + ZZ; 1,5*13	19,500
26	ZZ; 2,5*2,25	5,625
27		-
28	SCHODIŠTĚ II. NÁSTUPIŠTĚ (OP1)	-
29	BOKY; 111*2	222,000
30	ČELO SVĚTLÍKU; 2,7*4,83	13,041
31	MEZI SVĚTLÍKY; 1,6*4,83	7,728
32	ČELO SCHODIŠTĚ; 1,4*4,83	6,762
33	ZPĚTNÝ SPOJ; 0,5*50,37	25,185
34	SCHODIŠTĚ III. NÁSTUPIŠTĚ (OP1)	-
35	BOKY; 111*2	222,000
36	ČELO SVĚTLÍKU; 2,7*4,83	13,041
37	MEZI SVĚTLÍKY; 1,6*4,83	7,728
38	ČELO SCHODIŠTĚ; 1,4*4,83	6,762
39	ZPĚTNÝ SPOJ; 0,5*50,37	25,185
40	SCHODIŠTĚ II. NÁSTUPIŠTĚ (OP2)	-
41	BOKY; 122,6*2	245,200
42	ČELO SVĚTLÍKU; 2,7*4,83	13,041
43	MEZI SVĚTLÍKY; 1,6*4,83	7,728
44	ČELO SCHODIŠTĚ; 1,4*4,83	6,762
45	ZPĚTNÝ SPOJ; 0,5*50,37	25,185
46	SCHODIŠTĚ III. NÁSTUPIŠTĚ (OP2)	-
47	BOKY; 122,6*2	245,200
48	ČELO SVĚTLÍKU; 2,7*4,83	13,041
49	MEZI SVĚTLÍKY; 1,6*4,83	7,728
50	ČELO SCHODIŠTĚ; 1,4*4,83	6,762
51	ZPĚTNÝ SPOJ; 0,5*53,57	26,785
52	KŘÍDLO K11; 44	44,000
53	KŘÍDLO K21; 42,7	42,700
54	KŘÍDLO K23; 51,5	51,500

66	711001R209	IZOLACE SVI 4	m2	276,230
----	-------------------	---------------	----	----------------

– položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)

– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI

– příprava materiálu a pomůcek

– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)

– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, 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 nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovinaniny a pod., *)

- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení

- 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

- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů

- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka

- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.

- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka

- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce

- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace

- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace

skladba:

1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - PÁSOVÁ IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM

2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, NETKANÁ GEOTEXTILIE DLE SVI

3) KAMENNÁ ROVNANINA *) - není součástí této R-položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-
2	OP11; 5,5*6,5	35,750
3	OP12; 5,5*12,6	69,300
4	OP21; 5,4*6,5	35,100
5	OP22; 5,4*12,6	68,040
6	OP23; 5,4*12,6	68,040

67	711001R209	IZOLACE SVI 5	m2	615,370
----	-------------------	---------------	----	----------------

– položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)

– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště

– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI

– příprava materiálu a pomůcek

– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)

– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci

– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, 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 rovnániny a pod., *)

- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení

- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky

- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů

- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka

- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.

- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka

- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce

- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace

- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace

skladba:

1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM,

2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50 MM, GEOTEXTILIE MIN. 500G/M2

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-
2	OP11	-
3	BOKY ZÁKLADU; 1,8*10,6*2	38,160
4	BOKY ZÁKLADU; 1,8*8,3	14,940
5	RUB OPĚRY; 2,5*8,3	20,750
6	OP12	-
7	BOKY ZÁKLADU; 1,8*10,6*2	38,160
8	BOKY ZÁKLADU; 1,8*13,75	24,750
9	RUB OPĚRY; 2,5*13,75	34,375
10	OP13	-
11	BOKY ZÁKLADU; 1,8*10,6*2	38,160
12	BOKY ZÁKLADU; 1,8*13,85	24,930
13	RUB OPĚRY; 2,5*13,85	34,625
14	OP21	-
15	BOKY ZÁKLADU; 1,8*8,6*2	30,960
16	BOKY ZÁKLADU; 1,8*8,3	14,940
17	RUB OPĚRY; 2,5*8,3	20,750
18	OP22	-
19	BOKY ZÁKLADU; 1,8*8,6*2	30,960
20	BOKY ZÁKLADU; 1,8*13,75	24,750
21	RUB OPĚRY; 2,5*13,75	34,375

22	OP23	-
23	BOKY ZÁKLADU; 1,8*8,6*2	30,960
24	BOKY ZÁKLADU; 1,8*13,85	24,930
25	RUB OPĚRY; 2,5*13,85	34,625
26	K11	-
27	BOKY ZÁKLADU; 1,5*4,8*2	14,400
28	BOKY ZÁKLADU; 1,5*6,23*2	18,690
29	K21	-
30	BOKY ZÁKLADU; 1,5*4,8*2	14,400
31	BOKY ZÁKLADU; 1,5*6,23*2	18,690
32	K23	-
33	BOKY ZÁKLADU; 1,5*4,8*2	14,400
34	BOKY ZÁKLADU; 1,5*6,23*2	18,690
68	711001R209 IZOLACE SVI 7	m2 1 229,330

- položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)
- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI
- příprava materiálu a pomůcek
- vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)
- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, 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 rovnániny a pod., *)
- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace

skladba:

1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM,

2) NETKANÁ GEOTEXTILIE MIN. 300G/M2 - 1 VRSTVA,

3) SEPARAČNÍ PE FOLIE MIN. TL. 0,3 MM, VOLNĚ POKLÁDANÁ,

4) OCHRANNÁ VRSTVA - BETON C 25/30 - XC2, XF1, PRŮSAZIVOSTI 35 MM, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z KARI SÍTÍ 4/4-100/100MM *) - není součástí této R-položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-
2	OP11; 9,4*8,3	78,020
3	OP12; 9,4*13,75	129,250
4	OP13; 9,4*13,85	130,190
5	OP21; 7,5*8,3	62,250
6	OP22; 7,5*13,75	103,125

7	OP23; 7,5*13,85	103,875	
8	K11; 3,9*6,23	24,297	
9	K21; 3,9*6,23	24,297	
10	K23; 3,8*6,23	23,674	
11	SCHODIŠTĚ	-	
12	II. NÁSTUPIŠTĚ; 22,8*5,83	132,924	
13	III. NÁSTUPIŠTĚ; 22,8*5,83	132,924	
14	II. NÁSTUPIŠTĚ; 24,4*5,83	142,252	
15	III. NÁSTUPIŠTĚ; 24,4*5,83	142,252	
69	711001R209 IZOLACE SVI 9	m2	136,420

- položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)
- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI
- příprava materiálu a pomůcek
- vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)
- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, 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., *)
- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace
- skladba:
- 1) VODOTĚSNÁ VRSTVA - PÁSOVÁ IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM
- 2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, NETKANÁ GEOTEXTILIE DLE SVI

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry	-
2	OP11; 1,9*8,3	15,770
3	OP12; 1,9*13,75	26,125
4	OP13; 1,9*13,85	26,315
5	OP21; 1,9*8,3	15,770
6	OP22; 1,9*13,75	26,125
7	OP23; 1,9*13,85	26,315

70	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	26,596
----	---------------	---------------------------------------	----	---------------

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.8, separační fólie; 7,22*0,98+9,67*0,98+7,19*0,6+9,55*0,6	26,596

721: Vnitřní kanalizace			
71	721133	VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM	M 57,000
<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti 			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	viz výměry - ostatní		-
2	svislé svody DN 150 mm; 57		57,000
767: Konstrukce zámečnické			
72	76732002108R	Dodání a osazení opláštění výtahové šachty tvrdými deskami tl. 13 - 15 m vč. doplňkových prvků, lišt	m2 11,400
<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky, polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), naložení a složení, případně s uložením a přemístěním v rámci objektu. Položka zahrnuje montáž kompletního výrobku vč. doplňků, kotevních prvků a povrchové úpravy.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	ZAKRYTÍ SVODŮ VČETNĚ KOTVENÍ; 3,8*6*0,25*2		11,400
782: Obklady z kamene			
73	78272	OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO	M2 250,558
<p>- položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	stupnice, žulová deska tl. 25 mm; (82,8+80,96+79,12+77,28)*0,34		108,854
2	mezipodesty, žulová deska tl. 25 mm; 5,78+5,78+5,78+5,78		23,120
3	podstupnice, žulová deska tl. 25 mm; (86,48+88,32+82,8+80,96)*0,134		45,367
4	sokly, žulová deska tl. 25 mm; (49,314+48,372+47,43+46,488)*0,1		19,160
5	VAROVNÝ PÁS Š. 0,80 M Z DLAŽDIC S RELIEFNÍM POVRCHEM; 3*1,5*0,8		3,600
6	vodící drážky š. 0,4 m z dlaždic		-
7	NK2-NK3; 2*25,228*0,4		20,182
8	NK1-NK2; 2*25,228*0,4		20,182
9	NK3; 25,228*0,4		10,091
783: Nátěry			
74	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2 1 260,400
<p>- 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.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 7.4, ocelový nosník; 1260,4		1 260,400
75	78314	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTŘIKEM METALIZACÍ	M2 1 260,400
<p>- 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.</p>			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 7.4, ocelový nosník; 1260,4		1 260,400

76	78321	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	0,440
----	--------------	--	----	--------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	EPOXIDOVÝ NÁTĚR KOTEVNÍCH TRNŮ; 56* 0,1*0,025*3,14159	0,440

77	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	862,206
----	--------------	-----------------------------------	----	----------------

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	BARVA NÁTĚR - ZELENÁ	-
2	OP11	-
3	stěna; (3,85+0,75)*0,7	3,220
4	nad ST; 0,3*0,7	0,210
5	HD-náběh; 2*(0,75+0,55)/2*1	1,300
6	nad HD; 2*0,45*1	0,900
7	HD-konst; 0,55*4,5	2,475
8	nad HD; 0,45*4,5	2,025
9	OP21	-
10	stěna; (3,9+0,6)*0,6	2,700
11	nad ST; 0,5*0,6	0,300
12	HD-náběh; 2*(0,6+0,5)/2*0,75	0,825
13	nad HD; 2*0,55*0,75	0,825
14	HD-konst; 0,5*3,5	1,750
15	nad HD; 0,55*3,5	1,925
16	OP13	-
17	stěna; (3,85+0,75)*0,7	3,220
18	nad ST; 0,65*0,7	0,455
19	HD-náběh; 2*(0,75+0,55)/2*1	1,300
20	nad HD; 2*0,8*1	1,600
21	HD-konst; 0,55*4,5	2,475
22	nad HD; 0,8*4,5	3,600
23	OP23	-
24	stěna; (3,9+0,6)*0,6	2,700
25	nad ST; 0,85*0,6	0,510
26	HD-náběh; 2*(0,6+0,5)/2*0,75	0,825
27	nad HD; 2*0,9*0,75	1,350
28	HD-konst; 0,5*3,5	1,750
29	nad HD; 0,9*3,5	3,150
30	Domek	-
31	stěna u OP13; (3,85+0,75+0,65)*4,6	24,150
32	dveře; 2*3*(-1)	- 6,000
33	stěna; 0,5*(3,85+0,75+0,65)*8,3	21,788
34	Křídlo 1, stěna; 0,5*4,5*6,75	15,188

35	Křídlo 2, stěna; $0,5 \cdot 4,5 \cdot 6,75$	15,188
36	Křídlo 3, stěna; $0,5 \cdot 5,0 \cdot 7,5$	18,750
37	<i>Schodiště Hostivař</i>	-
38	Stěna - escalator; $0,5 \cdot (5,085 + 3,53) \cdot (20,8 - 9,0/2)$	70,212
39	Stěna - schody; $(5,085 + 3,53 + 1,56 - 0,3) \cdot 0,5 \cdot (20,8 - 3,503 - 4,651)$	62,440
40	Stěna - schody; $(5,085 + 3,53) \cdot 4,651$	40,068
41	Odečet schody; $(2,154 + 1,445 + 0,395)/3 \cdot (20,8 - 1,34 - 3,503) \cdot (-1)$	- 21,244
42	stěna střed - schody; $1,03 \cdot (20,8 - 1,34)$	20,044
43	stěna střed - escalator; $1,03 \cdot (1,572 + 4,368 + 0,83)$	6,973
44	stěna - příčná; $3,63 \cdot 3,539$	12,847
45	strop; $3,63 \cdot (0,619 + (\sqrt{0,631^2 + 1,237^2}) + 3,166 + \sqrt{0,546^2 + 0,546^2} + 0,933)$	24,970
46	<i>Schodiště Hostivař</i>	-
47	Stěna - escalator; $0,5 \cdot (5,085 + 3,53) \cdot (20,8 - 9,0/2)$	70,212
48	Stěna - schody; $(5,085 + 3,53 + 1,56 - 0,3) \cdot 0,5 \cdot (20,8 - 3,503 - 4,651)$	62,440
49	Stěna - schody; $(5,085 + 3,53) \cdot 4,651$	40,068
50	Odečet schody; $(2,154 + 1,445 + 0,395)/3 \cdot (20,8 - 1,34 - 3,503) \cdot (-1)$	- 21,244
51	stěna střed - schody; $1,03 \cdot (20,8 - 1,34)$	20,044
52	stěna střed - escalator; $1,03 \cdot (1,572 + 4,368 + 0,83)$	6,973
53	stěna - příčná; $3,63 \cdot 3,539$	12,847
54	strop; $3,63 \cdot (0,619 + (\sqrt{0,631^2 + 1,237^2}) + 3,166 + \sqrt{0,546^2 + 0,546^2} + 0,933)$	24,970
55	<i>Schodiště Hl.n.</i>	-
56	Stěna - escalator; $(4,983 + 3,476 - 0,96) \cdot 6,482$	48,609
57	Stěna - escalator; $0,5 \cdot (4,983 + 3,476 + 1,669 - 0,3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322)$	58,025
58	Odečet escalator; $1,842 \cdot (3,375/2 + 8,52 + 3,7) \cdot (-1)$	- 25,618
59	Stěna - schody; $(4,983 + 3,476 - 0,96) \cdot 6,482$	48,609
60	Stěna - schody; $0,5 \cdot (4,983 + 3,476 + 1,669 - 0,3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322)$	58,025
61	Odečet schody; $((2,19 + 1,47 + 0,434)/3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322) \cdot (-1)$	- 16,114
62	stěna střed - schody; $1 \cdot (3,375 + 8,52 + 3,7 + 3,22)$	18,815
63	stěna střed - escalator; $1 \cdot (0,428 + 4,686 + 1,257)$	6,371
64	stěna - příčná; $3,476 \cdot (1,86 + 0,12 + 1,65)$	12,618
65	strop; $(0,737 + \sqrt{0,546^2 \cdot 2}) + 4,673 + \sqrt{1,181^2 + 0,602^2} + 0,65 \cdot (1,86 + 0,12 + 1,65)$	29,613
66	<i>Schodiště Hl.n.</i>	-
67	Stěna - escalator; $(4,983 + 3,476 - 0,96) \cdot 6,482$	48,609
68	Stěna - escalator; $0,5 \cdot (4,983 + 3,476 + 1,669 - 0,3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322)$	58,025
69	Odečet escalator; $1,842 \cdot (3,375/2 + 8,52 + 3,7) \cdot (-1)$	- 25,618
70	Stěna - schody; $(4,983 + 3,476 - 0,96) \cdot 6,482$	48,609
71	Stěna - schody; $0,5 \cdot (4,983 + 3,476 + 1,669 - 0,3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322)$	58,025
72	Odečet schody; $((2,19 + 1,47 + 0,434)/3) \cdot (21,38 - 0,25 - 6 - 3,322) \cdot (-1)$	- 16,114
73	stěna střed - schody; $1 \cdot (3,375 + 8,52 + 3,7 + 3,22)$	18,815
74	stěna střed - escalator; $1 \cdot (0,428 + 4,686 + 1,257)$	6,371
75	stěna - příčná; $3,476 \cdot (1,86 + 0,12 + 1,65)$	12,618
76	strop; $(0,737 + \sqrt{0,546^2 \cdot 2}) + 4,673 + \sqrt{1,181^2 + 0,602^2} + 0,65 \cdot (1,86 + 0,12 + 1,65)$	29,613
77	<i>Stěny podchodu</i>	-

78	OP11; 3,9*(7,175+0,95-0,45)	29,933
79	OP12; 3,9*12,7	49,530
80	OP13; 3,9*(12,65+0,55)	51,480
81	OP21; 3,9*(0,6+5,255+0,5+0,5)	26,734
82	OP22; 3,9*(11,455+0,6+0,6)	49,354
83	OP23; 3,9*(11,535+0,6+0,45+0,45+0,1)	51,226
84	=celková plocha	1 299,232
85	odečet 50% plochy; -1299,232*0,5	- 649,616
86	BAREVNÝ NÁTĚR SLOUPŮ - NÁTĚR OSB	-
87	STRANA KOLEJ 307b - OP1; (0,84*(3,7-0,77)+0,3*0,84/2+0,45*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77))*2+0,98*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77)	15,586
88	STRANA KOLEJ 307b - OP2; (0,84*(3,7-0,77)+0,3*0,84/2+0,45*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77))*2+0,6*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77)	13,481
89	STRANA KOLEJ 102 - OP1; 1,4*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)*2+0,98*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)	36,137
90	STRANA KOLEJ 102 - OP2; 1,4*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)*2+0,6*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)	32,504
91	Pruh; 2*1,0*57,441	114,882

78 **78382R209p** NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFFITY

M2

1 772,877

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

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Pilíře	-
2	OP11; 2*2,87*2*(1,4+2,38)	43,394
3	OP12; 2*2,87*2*(1,7+2,38)	46,838
4	OP13; 2*2,87*2*(1,7+2,38)	46,838
5	OP21; 2*2,87*2*(1,4+2)	39,032
6	OP22; 2*2,87*2*(1,7+2)	42,476
7	OP23; 2*2,87*2*(1,7+2)	42,476
8	Pruh; 2*1,0*57,441	114,882
9	OP11	-
10	stěna; (3,85+0,75)*0,7	3,220
11	nad ST; 0,3*0,7	0,210
12	HD-náběh; 2*(0,75+0,55)/2*1	1,300
13	nad HD; 2*0,45*1	0,900
14	HD-konst; 0,55*4,5	2,475
15	nad HD; 0,45*4,5	2,025
16	OP21	-
17	stěna; (3,9+0,6)*0,6	2,700
18	nad ST; 0,5*0,6	0,300

19	HD-náběh; $2*(0,6+0,5)/2*0,75$	0,825
20	nad HD; $2*0,55*0,75$	0,825
21	HD-konst; $0,5*3,5$	1,750
22	nad HD; $0,55*3,5$	1,925
23	OP13	-
24	stěna; $(3,85+0,75)*0,7$	3,220
25	nad ST; $0,65*0,7$	0,455
26	HD-náběh; $2*(0,75+0,55)/2*1$	1,300
27	nad HD; $2*0,8*1$	1,600
28	HD-konst; $0,55*4,5$	2,475
29	nad HD; $0,8*4,5$	3,600
30	OP23	-
31	stěna; $(3,9+0,6)*0,6$	2,700
32	nad ST; $0,85*0,6$	0,510
33	HD-náběh; $2*(0,6+0,5)/2*0,75$	0,825
34	nad HD; $2*0,9*0,75$	1,350
35	HD-konst; $0,5*3,5$	1,750
36	nad HD; $0,9*3,5$	3,150
37	Domek	-
38	stěna u OP13; $(3,85+0,75+0,65)*4,6$	24,150
39	dveře; $2*3*(-1)$	- 6,000
40	stěna; $0,5*(3,85+0,75+0,65)*8,3$	21,788
41	Křídlo 1, stěna; $0,5*4,5*6,75$	15,188
42	Křídlo 2, stěna; $0,5*4,5*6,75$	15,188
43	Křídlo 3, stěna; $0,5*5,0*7,5$	18,750
44	Schodiště Hostivař	-
45	Stěna - escalator; $0,5*(5,085+3,53)*(20,8-9,0/2)$	70,212
46	Stěna - schody; $(5,085+3,53+1,56-0,3)*0,5*(20,8-3,503-4,651)$	62,440
47	Stěna - schody; $(5,085+3,53)*4,651$	40,068
48	Odečet schody; $(2,154+1,445+0,395)/3*(20,8-1,34-3,503)*(-1)$	- 21,244
49	stěna střed - schody; $1,03*(20,8-1,34)$	20,044
50	stěna střed - escalator; $1,03*(1,572+4,368+0,83)$	6,973
51	stěna - příčná; $3,63*3,539$	12,847
52	strop; $3,63*(0,619+(\sqrt{0,631^2+1,237^2})+3,166+\sqrt{0,546^2+0,546^2}+0,933))$	24,970
53	Schodiště Hostivař	-
54	Stěna - escalator; $0,5*(5,085+3,53)*(20,8-9,0/2)$	70,212
55	Stěna - schody; $(5,085+3,53+1,56-0,3)*0,5*(20,8-3,503-4,651)$	62,440
56	Stěna - schody; $(5,085+3,53)*4,651$	40,068
57	Odečet schody; $(2,154+1,445+0,395)/3*(20,8-1,34-3,503)*(-1)$	- 21,244
58	stěna střed - schody; $1,03*(20,8-1,34)$	20,044
59	stěna střed - escalator; $1,03*(1,572+4,368+0,83)$	6,973
60	stěna - příčná; $3,63*3,539$	12,847
61	strop; $3,63*(0,619+(\sqrt{0,631^2+1,237^2})+3,166+\sqrt{0,546^2+0,546^2}+0,933))$	24,970

62	Schodiště Hl.n.	-
63	Stěna - escalator; $(4,983+3,476-0,96)*6,482$	48,609
64	Stěna - escalator; $0,5*(4,983+3,476+1,669-0,3)*(21,38-0,25-6-3,322)$	58,025
65	Odečet escalator; $1,842*(3,375/2+8,52+3,7)*(-1)$	- 25,618
66	Stěna - schody; $(4,983+3,476-0,96)*6,482$	48,609
67	Stěna - schody; $0,5*(4,983+3,476+1,669-0,3)*(21,38-0,25-6-3,322)$	58,025
68	Odečet schody; $((2,19+1,47+0,434)/3)*(21,38-0,25-6-3,322)*(-1)$	- 16,114
69	stěna střed - schody; $1*(3,375+8,52+3,7+3,22)$	18,815
70	stěna střed - escalator; $1*(0,428+4,686+1,257)$	6,371
71	stěna - příčná; $3,476*(1,86+0,12+1,65)$	12,618
72	strop; $(0,737+\sqrt{0,546^2+2})+4,673+\sqrt{1,181^2+0,602^2}+0,65*(1,86+0,12+1,65)$	29,613
73	Schodiště Hl.n.	-
74	Stěna - escalator; $(4,983+3,476-0,96)*6,482$	48,609
75	Stěna - escalator; $0,5*(4,983+3,476+1,669-0,3)*(21,38-0,25-6-3,322)$	58,025
76	Odečet escalator; $1,842*(3,375/2+8,52+3,7)*(-1)$	- 25,618
77	Stěna - schody; $(4,983+3,476-0,96)*6,482$	48,609
78	Stěna - schody; $0,5*(4,983+3,476+1,669-0,3)*(21,38-0,25-6-3,322)$	58,025
79	Odečet schody; $((2,19+1,47+0,434)/3)*(21,38-0,25-6-3,322)*(-1)$	- 16,114
80	stěna střed - schody; $1*(3,375+8,52+3,7+3,22)$	18,815
81	stěna střed - escalator; $1*(0,428+4,686+1,257)$	6,371
82	stěna - příčná; $3,476*(1,86+0,12+1,65)$	12,618
83	strop; $(0,737+\sqrt{0,546^2+2})+4,673+\sqrt{1,181^2+0,602^2}+0,65*(1,86+0,12+1,65)$	29,613
84	Stěny podchodu	-
85	OP11; $3,9*(7,175+0,95-0,45)$	29,933
86	OP12; $3,9*12,7$	49,530
87	OP13; $3,9*(12,65+0,55)$	51,480
88	OP21; $3,9*(0,6+5,255+0,5+0,5)$	26,734
89	OP22; $3,9*(11,455+0,6+0,6)$	49,354
90	OP23; $3,9*(11,535+0,6+0,45+0,45+0,1)$	51,226
91	STRANA KOLEJ 307b - OP1; $(0,84*(3,7-0,77)+0,3*0,84/2+0,45*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77))*2+0,98*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77)$	15,586
92	STRANA KOLEJ 307b - OP2; $(0,84*(3,7-0,77)+0,3*0,84/2+0,45*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77))*2+0,6*(4,448+0,376+0,56+0,924-0,77)$	13,481
93	STRANA KOLEJ 102 - OP1; $1,4*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)*2+0,98*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)$	36,137
94	STRANA KOLEJ 102 - OP2; $1,4*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)*2+0,6*(1,2+0,6+4,435+0,435+0,85+1,2+0,79+0,55-0,2-0,3)$	32,504
80: Trubní vedení		

79	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	78,400
----	--------------	---	---	---------------

*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
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	(7,2+3,8+4,2+12)*2	54,400
2	6*4	24,000

80	863272	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM	M	8,350
----	---------------	--	---	--------------

*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
zahrnuje:*

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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
 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
- nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci*

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.4, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 4*0,3	1,200
2	příloha 6.5, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 4*0,3	1,200
3	příloha 6.6, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 4*0,3	1,200
4	příloha 6.7, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 4*0,3	1,200
5	příloha 8.4.2, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 2*0,85	1,700
6	příloha 8.4.2, nerezová průchodka tr 90/5 mm, včetně přírub; 2*0,745	1,490
7	příloha 8.4.2, nerezová průchodka tr 70/5 mm, včetně přírub; 3*0,12	0,360

81	863332	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM	M	10,915
----	---------------	--	---	---------------

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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 8.4.2, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 6*0,38+6*0,12+2*0,9	4,800
2	příloha 8.4.2, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 2*0,495+5*0,785	4,915
3	příloha 6.4, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 0,3	0,300
4	příloha 6.4, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 0,3	0,300
5	příloha 6.6, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 0,3	0,300
6	příloha 6.7, nerezová průchodka tr 159/4,5 mm, včetně přírub; 0,3	0,300

82	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	30,400
----	--------------	---	---	---------------

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

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	odvodnění šachty eskalátorů z trub PE-HD DN 100 mm; 7,6*4	30,400

83	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	52,400
----	--------------	---	---	---------------

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

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz výměry - ostatní	-

2	vodorovné svody PE-HD DN 150 mm; 52,4			52,400
84	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	285,500
<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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	OP11; 8			8,000
2	OP12; 16,5			16,500
3	OP13; 0			-
4	OP21; 8			8,000
5	OP22; 16,5			16,500
6	OP23; 14,5			14,500
7	KŘÍDLO1; 8,8			8,800
8	KŘÍDLO2; 7,5			7,500
9	KŘÍDLO3; 10,5			10,500
10	SCHODIŠTĚ-H1			-
11	STĚNA ESCALÁTOR; 24,4			24,400
12	STĚNA SCHODY; 24,4			24,400
13	SCHODIŠTĚ-H2			-
14	STĚNA ESCALÁTOR; 24,4			24,400
15	STĚNA SCHODY; 24,4			24,400
16	SCHODIŠTĚ-HL.N. 1			-
17	STĚNA ESCALÁTOR; 24,4			24,400
18	STĚNA SCHODY; 24,4			24,400
19	SCHODIŠTĚ-HL.N. 2			-
20	STĚNA ESCALÁTOR; 24,4			24,400
21	STĚNA SCHODY; 24,4			24,400
85	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	760,450
<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 6.1.1, chránička HDPE DN 32; 47,3	47,300
2	příloha 6.1.2, chránička HDPE DN 32; 145,6	145,600
3	příloha 6.1.3, chránička HDPE DN 32; 121,3	121,300
4	příloha 6.2.1, chránička HDPE DN 32; 54,0	54,000
5	příloha 6.2.2, chránička HDPE DN 32; 133,9	133,900
6	příloha 6.2.3, chránička HDPE DN 32; 113,5	113,500
7	příloha 6.1.1, chránička HDPE DN 40; 17,2	17,200
8	příloha 6.4, chránička HDPE DN 32; 21,21+9,4	30,610
9	příloha 6.4, chránička HDPE DN 40; 0,9	0,900
10	příloha 6.5, chránička HDPE DN 32; 21,21+9,14	30,350
11	příloha 6.5, chránička HDPE DN 40; 0,9	0,900
12	příloha 6.6, chránička HDPE DN 32; 20,79+10,71	31,500
13	příloha 6.6, chránička HDPE DN 40; 0,9	0,900
14	příloha 6.7, chránička HDPE DN 32; 20,8+10,79	31,590
15	příloha 6.7, chránička HDPE DN 40; 0,9	0,900

86 **87627** CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM M **6,320**

*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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.1.2, chránička HDPE DN 94; 1,62	1,620
2	příloha 6.2.2, chránička HDPE DN 94; 3,5	3,500
3	příloha 6.4, chránička HDPE DN 94; 0,3	0,300
4	příloha 6.5, chránička HDPE DN 94; 0,3	0,300
5	příloha 6.6, chránička HDPE DN 94; 0,3	0,300
6	příloha 6.7, chránička HDPE DN 94; 0,3	0,300

87 **87633** CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM M **5,560**

*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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.1.2, chránička HDPE DN 110; 4,74	4,740
2	příloha 6.2.2, chránička HDPE DN 110; 0,82	0,820
88	87634 CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M 8,720
<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, průchoďů 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.1.1, chránička HDPE DN 190; 1,56	1,560
2	příloha 6.1.2, chránička HDPE DN 190; 1,5	1,500
3	příloha 6.1.3, chránička HDPE DN 190; 1,5	1,500
4	příloha 6.2.1, chránička HDPE DN 190; 1,4	1,400
5	příloha 6.2.2, chránička HDPE DN 190; 1,36	1,360
6	příloha 6.2.3, chránička HDPE DN 190; 1,4	1,400
90: Ostatní konstrukce a práce		
89	93115R VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z ELEKTROIZOLAČNÍCH DESEK TL DO 20MM	m2 9,840
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz výměry - ostatní	-
2	elektroizolační desky (svislé plochy pod krycích plechů); 32,8*0,3	9,840
90	931182 VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2 161,575
<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	NK1; 5*(0,168+0,61+0,34+0)+2*0,34+0,26+0,75	7,280
2	NK2; 5*(0,25+0,47+0,46+0,27)+2*(0,26+0,75)	9,270
3	NK3; 5*(0,27+0,47+0,52+0,94)+2*0,26+0,36+0,75	12,630
4	OP11; 2*0,71+8,96+5,34+(6,25*0,7)*1	20,095
5	OP12; 5,34+(6,25*0,7)*2	14,090
6	OP13; 2*1,9+(6,25*0,7)*1+0,3*(12,6+6,25)	13,830
7	OP21; 2*0,71+8,96+6,49+(6,1*0,7)*1	21,140
8	OP22; 6,49+(6,1*0,7)*2	15,030
9	OP23; 2*1,9+9,1+(6,1*0,7)*1	17,170
10	SCHODIŠTĚ H1; 2,44+2,12+3,36	7,920
11	SCHODIŠTĚ H2; 2,12+2,12+3,36	7,600
12	SCHODIŠTĚ HL.N. 1; 2,44+2,12+3,36	7,920
13	SCHODIŠTĚ HL.N. 2; 2,12+2,12+3,36	7,600

91 **931184** VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 40MM M2 **29,351**

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	extrudovaný polystren tl. 40 mm, dilatační spáry nástupištích desek	-
2	$(1,64+2,53+4*0,27)*0,36$	1,890
3	$(4*6,61+2*0,27)*0,36$	9,713
4	$(4*8,17+2*0,29)*0,36$	11,974
5	$(2*2,87+2*(0,2+0,62))*0,36$	2,657
6	$(2*4,33)*0,36$	3,118

92 **93122** VLOŽKA DILATAČ SPAR Z FÓLIÍ M2 **29,351**

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	separační fólie, dilatační spáry nástupištích desek	-
2	$(1,64+2,53+4*0,27)*0,36$	1,890
3	$(4*6,61+2*0,27)*0,36$	9,713
4	$(4*8,17+2*0,29)*0,36$	11,974
5	$(2*2,87+2*(0,2+0,62))*0,36$	2,657
6	$(2*4,33)*0,36$	3,118

93 **931232** VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM M **142,900**

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry, těsnící pás pro uzavření povrchových spár; 122,4+20,5	142,900

94 **931242** VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 7MM M **471,000**

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	viz SVI-výměry, těsnící elastomerový pás - pro dodatečné přikotvení; 142,5	142,500
2	viz SVI-výměry, těsnící elastomerový pás vnější; 10,7	10,700
3	viz SVI-výměry, těsnící elastomerový pás vnitřní; 193,7	193,700
4	viz SVI-výměry, těsnící elastomerový pás rohový; 26,5	26,500
5	viz SVI-výměry, těsnící elastomerový pás - typ deska stěna; 97,6	97,600

95 **931334** TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO M **826,500**

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	NK1; $5*(1,82+3,75+2,9)+2*2,72+2,08+4,25$	54,120
2	NK2; $5*(2,33+2,94+2,93+2,43)+2*(2,08+4,25)$	65,810
3	NK3; $5*(2,43+2,93+3,15+5,78)+2*2,08+2,37+4,25$	82,230
4	OP11; $2*5,06+16,4+21,6+(12,5+0,7)*1$	61,320
5	OP12; $21,6+(12,5+0,7)*2$	48,000
6	OP13; $2*10,47+(18,75+1,4)+(12,6+6,25+6,25)$	66,190
7	OP21; $2*5,06+16,4+24,7+(12,2+0,7)*1$	64,120

8	OP22; 24,7+(12,2+0,7)*2		50,500	
9	OP23; 2*10,47+17,42+(12,2+0,7)*1		51,260	
10	SCHODIŠTĚ H1; 9,73+9,73+14,95		34,410	
11	SCHODIŠTĚ H2; 9,73+9,73+14,95		34,410	
12	SCHODIŠTĚ HL.N. 1; 9,73+9,73+14,95		34,410	
13	SCHODIŠTĚ HL.N. 2; 9,73+9,73+14,95		34,410	
14	TRVALE PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL, dilatační spáry nástupištních desek		-	
15	NK2-NK3; 2*4*(7,46+0,35+0,35)+2*2,87		71,020	
16	NK1-NK2; 2*4*(5,9+0,35+0,35)+1,64+2,53		56,970	
17	2*2*4,33		17,320	
96	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000
<div>- podklady a dokumentaci zkoušky</div> <div>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</div> <div>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</div> <div>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</div> <div>- výpomoc při vlastní zkoušce</div> <div>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</div> <div>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků</div> <div>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</div>				
97	93312	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS	2,000
<div>- podklady a dokumentaci zkoušky</div> <div>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</div> <div>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</div> <div>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</div> <div>- výpomoc při vlastní zkoušce</div> <div>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</div> <div>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků</div> <div>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</div>				
98	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	18,000
<div>Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;</div> <div>- veškeré potřebné mechanismy;</div> <div>- podklady a dokumentaci zkoušky;</div> <div>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</div> <div>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</div> <div>- výpomoc při vlastní zkoušce;</div> <div>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností;</div> <div>- dodávka a montáž měřících trubek.</div>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 1 a 5.4; 9*2			18,000
99	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	114,000
<div>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;</div> <div>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</div> <div>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</div> <div>- výpomoc při vlastní zkoušce;</div> <div>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</div>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra
1	příloha 5.4; 18+18+12+18+18+12+6+6+6			114,000
100	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	49,200
<div>položka zahrnuje:</div> <div>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</div> <div>- spárování, úpravy vtoku a výtoku</div> <div>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</div> <div>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</div>				
Poř. ▲	Výraz			Výměra

1	viz výměry - ostatní	-
2	NÁSTUPIŠTĚ III. - OP1; 19,6	19,600
3	NÁSTUPIŠTĚ III. - OP1 - výtah; 4,2	4,200
4	NÁSTUPIŠTĚ III. - OP2; 21,2	21,200
5	NÁSTUPIŠTĚ II. - OP1 - výtah; 4,2	4,200

101	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	1 329,491
-----	--------------	-----------------------------	----	------------------

- 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 kotveních 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 kotveních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotveních oblastí 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	Ocelová madla schodiště tr40/4; 2*2*3,61*(21,25+21,25+20,6+20,6)	1 208,628
2	kotvení - 10%hmotnosti madel; 1208,628*0,10	120,863

102	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	593,600
-----	---------------	-----------------------------------	----	----------------

položka zahrnuje:

- 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, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotveních 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 kotveních 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 6.1, měřící body bludných proudů; 62*2	124,000

2	viz SVI-výměry, krycí plech nerez - šířka 300 mm, tl. 2 mm; 39,5*0,3*0,002*8000		189,600
3	příloha 8.4.2.16, okopnicový plech tl. 10 mm; 3,5*0,01*8000		280,000
103	93653R209p c MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA (ŽELEZNIČNÍ ODVODŇOVAČ)	KUS	12,000
<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	viz výkaz - ostatní; 6+6		12,000
104	93656 NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	30,000
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	na opěrách; 2*6		12,000
2	na římsách NK; 3*4		12,000
3	na křídlech; 3*2		6,000
105	93667R209k LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	1,000
Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, zčištění, příp. vyspravení sanační maltou			
106	938652 OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	4 147,900
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 7.4, ocelový nosník; 4147,9		4 147,900
107	94817 DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	37,770
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	provizorní rámová konstrukce; 37769,5/1000		37,770
204	93135R209k PRSTENCOVÉ PRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ S PŘÍTLAČNÝMI KROUŽKY Z NEREZU KRUHOVÝCH PROSTUPŮ - PROTI TLAKOVÉ VODĚ, VNĚJŠÍ PROFIL DO 100 MM	KUS	23,000
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch prostupu před osazením těsnění			
Poř. ▲	Výraz		Výměra
1	příloha 6.4; 4		4,000
2	příloha 6.5; 4		4,000
3	příloha 6.6; 4		4,000
4	příloha 6.7; 4		4,000
5	příloha 8.4.2; 2+2+3		7,000
205	93135R209k 2 PRSTENCOVÉ PRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ S PŘÍTLAČNÝMI KROUŽKY Z NEREZU KRUHOVÝCH PROSTUPŮ - PROTI TLAKOVÉ VODĚ, VNĚJŠÍ PROFIL DO 150 MM	KUS	25,000
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch prostupu před osazením těsnění			

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 6.4; 1	1,000
2	příloha 6.5; 1	1,000
3	příloha 6.6; 1	1,000
4	příloha 6.7; 1	1,000
5	příloha 8.4.2; 6+6+2+5+2	21,000

206 **93151** MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM M **33,315**

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	příloha 8.2.1; 33,315	33,315

96: Bourání a demontáže

108 **966134** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM M3 **2 338,816**

- 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	ZÁVĚRNÁ ZÍDKA; $2*((0,255+0,845)*(1,52-0,7)*66)$	119,064
2	DŘÍK A ZÁKLAD SO 3-20-02; $((2,54-0,47+1,515+0,845/5)/2*2)+(2,5+1,46+0,845/5)/2*(2+2,35))*66+(2,82+1,33)/2*1,5*42,565$	972,966
3	DŘÍK A ZÁKLAD SO 3-30-01; $((2,54-0,47+2,54)/2*2,36)+(1,5*3,29))*66+3,25*1,5*66$	1 006,487
4	ZÁKLAD	-
5	KŘÍDLO OP1; $((6,75-0,5)*(240,775-235,065+1,5)-2,5*3,0/2)*2$	82,625
6	KŘÍDLO OP2; $6,5*(1,5+4,15+1,4)*2$	91,650
7	KŘÍDLO OP1-ZAHRADNÍ MĚSTO; $6,95*(5,5+1,5+2,5)/2*2$	66,025

109 **966154** BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM M3 **641,467**

- 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	KŘÍDLO OP1 SO 3-20-04; (1,01*(1,39+1,381)+1,39*1,39/2+(1,39+1,01)*2,27+(1,39+1,01+0,4)*1,5)*(8,52+3,1)+((1,39+1,01+0,4+0,5+4,2)/2*2+3*2)*8,52	270,876		
2	KŘÍDLO OP2 SO 3-20-04; (0,776*(1,24+1,54)+1,54*1,54/2+(0,776+1,54)*(2,07+1,02)+1,05*(1,02+2,68))*17,15	246,695		
3	KŘÍDLO OP2 SO 3-20-04 U SO 3-30-01; ((4,2-1,05)*2,69-(0,734*1,14+0,75*(2,69-2,14)))*17,15	123,896		
110	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	59,400
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	ÚLOŽNÝ PRÁH; 2*(1,0*0,45*66)			59,400
111	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	277,296
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	NK1- KOLEJE 10S, 9L, 8; 13*2,65359+12*2,24035+1*2,86573			64,247
2	NK2 - KOLEJE 7, 6, 5; 11*2,65359+10*2,24035			51,593
3	NK3 - KOLEJE 4, 3, 2; 12*2,65359+11*2,24035			56,487
4	NK4 - KOLEJE 1, DÁLKOVÁ KOLEJ; 8*2,65359+7*2,24035			36,911
5	NK5 - KOLEJE 1, 2 (STRAŠNICE); 8*2,65359+7*2,24035+1*2,86573			39,777
6	KONSTRUKCE MEZI NK - 0,79 m; 3*1,75131			5,254
7	KONSTRUKCE MEZI NK - 2,02 m; 1*1,91910			1,919
8				-
9	NOSNÍK; 2,65359			2,654
10	stěna nosníku; 7,85*1*(4267+6993)/1000*0,01*(800+837,5+875+912,5+950)/5/1000			0,773
11	dolní pásnice; 7,85*2*(4267+6993)/1000*0,01*(90+90)/1000			0,318
12	dolní pásnice; 7,85*1*9,716*0,21*0,008			0,128
13	dolní pásnice; 7,85*1*8,636*0,21*0,008			0,114
14	dolní pásnice; 7,85*1*6,992*0,21*0,008			0,092
15	HORNÍ PÁSNICE; 7,85*2*11,744*(90+90)/1000*0,01			0,332
16	HORNÍ PÁSNICE; 7,85*11,9*0,36*0,01			0,336
17	HORNÍ PÁSNICE; 7,85*11,9*0,36*0,01			0,336
18	HORNÍ PÁSNICE; 7,85*6,272*0,21*0,008			0,083
19	PŘÍLOŽKA STĚNA; 7,85*2*0,7325*0,55*0,01			0,063
20	NÝTY A DROBNÝ MATERIÁL; 2,57631*0,03			0,077
21				-
22	PŘÍČNÉ ZTUŽENÍ (MEZI DVĚMA NOSNÍKY); 2,24035			2,240
23	DOLNÍ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*2*1,2*(80+80)/1000*0,008			0,217

24	DOLNÍ STYČNÍKOVÝ PLECH; 7,85*9*2*0,35*0,32*0,008	0,127
25	HORNÍ STYČNÍKOVÝ PLECH; 7,85*9*1*1,2*0,28*0,008	0,190
26	HORNÍ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*2*1,044*(80+80)/1000*0,008	0,189
27	SVISLÁ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*4*(80+80)/1000*(870+817,5+855+892,5+930)/5/1000*0,008	0,316
28	PŘÍLOŽKY; 7,85*8*2*0,18*(506+657,5+695+732,5+770)/5/1000*0,01	0,152
29	ZTUŽENÍ; 7,85*9*2*1,19*(80+80)/1000*0,008	0,215
30	PLECH KOLEJOVÉHO LOŽE - ŽLABINA; 7,85*1*1*11,9*1,03*0,008	0,770
31	NÝTY A DROBNÝ MATERIÁL; 2,17510*0,03	0,065
32		-
33	SROVNÁNÍ NA KRAJI KONSTRUKCE ; 2,86573	2,866
34	STĚNA; 7,85*2*2*5,95*(180+322)/2/1000*0,008	0,375
35	HORNÍ ÚHELNÍK; 7,85*2*1*11,9*(70+70)/1000*0,008	0,209
36	SVISLÁ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*2*(70+70)/1000*(302+263+227+128+110)/5/1000*0,008	0,033
37	OHNUTÁ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*2*0,267*(70+70)/1000*0,008	0,042
38	DOPLŇKOVÝ PLECH KOLEJOVÉHO LOŽE - ŽLABINA; 7,85*1*1*0,267*11,9*0,008	0,200
39	BOČNÍ VÝZTUŽNÁ STĚNA; 7,85*9*1*(0,613*0,666667)*0,875*0,008	0,202
40	OHNUTÁ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*2*1,515*(70+70)/1000*0,008	0,240
41	BOČNÍ SVISLÁ STĚNA; 7,85*2*1*11,9*0,5*0,008	0,747
42	VODOROVNÉ ZTUŽENÍ BOČNÍ STĚNY; 7,85*2*2*11,9*(70+70)/1000*0,008	0,418
43	SVISLÁ DVOJICE ÚHELNÍKŮ; 7,85*9*4*(80+80)/1000*(870+817,5+855+892,5+930)/5/1000*0,008	0,316
44	NÝTY A DROBNÝ MATERIÁL; 2,78227*0,03	0,083
45		-
46	KONSTRUKCE MEZI NK - 0,79 m; 1,75131	1,751
47	PŘÍČNÉ NOSNÍKY 2× U100; 10,6*9*2*0,75/1000	0,143
48	PŘÍČNÉ NOSNÍKY 2× U100; 7,85*2*1*11,9*0,5*0,008	0,747
49	PŘÍČNÉ NOSNÍKY 2× U100; 7,85*2*2*11,9*(70+70)/1000*0,008	0,418
50	PŘÍČNÉ NOSNÍKY 2× U100; 7,85*9*4*(80+80)/1000*(870+817,5+855+892,5+930)/5/1000*0,008	0,316
51	PŘÍČNÉ NOSNÍKY 2× U100; 7,85*9*2*0,35*0,32*0,008	0,127
52		-
53	KONSTRUKCE MEZI NK - 2,02 m ; 1,91910	1,919
54	PODÉLNÝ NOSNÍK 2× U60; 7,05*2*11,9/1000	0,168

		SO 3-20-02_15: Železniční most v ev. km 178,798, část 15 - elektroinstalace		
		701: Zemní práce		
112	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	8,000
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
113	702221	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	24,000
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
114	702222	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	4,000
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
		741: Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		
115	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO - 400 MM	KUS	83,000
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (stojky, držáky, konzoly apod.) – elektrické pospojování – pomocné mechanismy a nátěr 2. Položka neobsahuje: – víko a kabelové příchytky 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
116	703421	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM	M	200,000
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
117	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO - 40 MM	M	1 100,000
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				

118	709512	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚ - REM	T	0,450
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
119	741522-R	Svítilno zářivk. přísaz. popř. zapuště., 1x54W lineární, IP54, IK10, tř.II, modulové s prismatic. PC - krytem, vč.zdroje a EP, Al elox plášť, průchodky	kus	53,000
<p>Položka obsahuje: Dodávku a montáž svítidla vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</p>				
120	741723-R	Spínač infrapassivní popř. ultrazvukový, 180°, venkovní provedení, dosah min. 8m, třídát, 10A, IP44	kus	1,000
<p>Položka obsahuje: Dodávku a montáž spínače vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále zapojení a osazení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</p>				
121	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	20,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
742: Silnoproudé rozvody				
122	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	362,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
123	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	69,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
124	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	816,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
125	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	508,000
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				

126	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	40,000
1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
127	742I24-R	JYTY 14x1, kabel sdělovací izolace PVC	m	10,000
Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
128	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	28,000
1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
129	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	16,000
1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
130	742M12	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 6 MM2	KUS	4,000
1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
131	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	700,000
1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
743: Silnoproudá zařízení				
132	743311-R-h	Výložník ocelový atyp. na sloup nebo stěnu do 2m, žárově zinkovaný	kus	10,000
Položka obsahuje: Dodávku a montáž výložníku vč. veškerého příslušenství, uzavíracího náteru a výstroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
133	743411-R-h	Svítilno reflektorové pro montáž na výložník-konzoli pro výbojk. zdroj do 70W, IP54, IK08	kus	10,000
Položka obsahuje: Dodávku, kompletaci a montáž svítidla včetně světelného zdroje, elektronického předřadníku a montáže připojovacího kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Specifikace svítidla: svítidlo s parametry dle městských standardů pro VO				
134	743611-R-h	Rozvaděč skříňový do niky, IP44, pro napájení i osvětlení pro 5 - 8ks 3-f větví s PLC řídicím systémem	kus	1,000
Položka obsahuje : Dodávku a montáž rozvaděče včetně dovozu, manipulace a instalace rozvaděče do terénu/rozvodny včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení. Elektrovýzbroj rozvaděče a popis software viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				

135	743612-R-h	Rozvaděč skříňový do niky, IP44, pro napájení i osvětlení do 4ks 3-f větví bez PLC řídicího systému	kus	1,000
<i>Položka obsahuje : Dodávku a montáž rozvaděče včetně dovozu, manipulace a instalace rozvaděče do terénu/rozvodny včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení. Elektrovýzbroj rozvaděče a popis software viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</i>				
747: Zkoušky, revize a HZS				
136	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 10 - 00 TIS. KČ	KUS	1,000
1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdácí zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
137	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA - KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	3,000
1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdácí zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
138	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000
1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoprůdácích zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
139	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000
1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
747G: HZS				
140	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	36,000
1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
141	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	6,000
1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				

142	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	40,000
1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
748B: Povrchová úprava				
143	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	1,500
1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.				
144	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	10,000
1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				