

# REKAPITULACE STAVBY

Kód:

**Stavba:** Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

KSO:

Místo: CC-CZ: Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: VISTORIA CZ a.s.

IČ: 25110977

DIČ: CZ25110977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	3 001 020,29
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

**Cena bez DPH** **3 001 020,29**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 001 020,29</b>	<b>630 214,26</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 631 234,55</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

**Stavba:** Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Místo: Datum: 13.12.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtů</b>		<b>3 001 020,29</b>	<b>3 631 234,55</b>
1	Úsek č.1- KŠ 111, TB KŠ 111-KŠ 113, KŠ 113, TB KŠ 113 - KŠ 415, KŠ 415, TB KŠ 415 - KŠ 414	487 767,29	590 198,42
2	Úsek č.2- KŠ 414, TB KŠ 414 - LH 414, Lom L 414, TB LH 414 - č.p 1288, TB KŠ 414 - KŠ 413	428 342,76	518 294,74
3	Úsek č.3- KŠ 413, TB KŠ 423 - č.p 1267, TB KŠ 413 - KŠ 412, KŠ 412, TB KŠ 412 - KŠ 416	435 496,64	526 950,94
4	Úsek č.4- KŠ 416, TB KŠ 416 - LH 412, lom L 412, TB LH 412 - č.p 1280, TB KŠ 416 - KŠ 417, KŠ 417	517 060,00	625 642,60
5	Úsek č.5- TB KŠ 412- LH 411, Lom LH 411, TB LH411 - KŠ 411, KŠ 411, TB KŠ 411 - č.p 1263	565 432,25	684 173,02
6	Úsek č.6- TB KŠ 123 - PÚ11, TB KŠ 123 - LH 122, lom LH 122, TB LH 122 - PÚ12, TB KŠ 123 - KŠ 122	566 921,35	685 974,83
<b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>3 001 020,29</b>	<b>3 631 234,55</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**1 - Úsek č.1- KŠ 111, TB KŠ 111-KŠ 113, KŠ 113, TB KŠ 113 - KŠ 415, KŠ 415, TB KŠ 415 - KŠ 414**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

460 157,82

Ostatní náklady

27 609,47

**Cena bez DPH**

**487 767,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	487 767,29	21,00%	102 431,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**590 198,42**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

1 - Úsek č.1- KŠ 111, TB KŠ 111-KŠ 113, KŠ 113, TB KŠ 113 - KŠ 415, KŠ 415, TB KŠ 415 - KŠ 414

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **460 157,82**

HSV - Práce a dodávky HSV **387 895,02**

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 30 297,13

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 347 026,08

997 - Přesun sutě 7 820,40

998 - Přesun hmot 2 751,41

PSV - Práce a dodávky PSV **67 262,80**

741 - Elektroinstalace - silnoproud 25 680,00

762 - Konstrukce tesařské 18 798,00

764 - Konstrukce klempířské 920,00

767 - Konstrukce zámečnické 324,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 880,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 20 660,80

M - Práce a dodávky M **5 000,00**

21-M - Elektromontáže 5 000,00

## 2) Ostatní náklady **27 609,47**

VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN 9 203,16

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 4 601,58

VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN 13 804,73

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **487 767,29****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

**1 - Úsek č.1- KŠ 111, TB KŠ 111-KŠ 113, KŠ 113, TB KŠ 113 - KŠ 415, KŠ 415, TB KŠ 415 - KŠ 414**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**460 157,82**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				387 895,02	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				30 297,13	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	389,458	57,00	22 199,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
	P		<i>Poznámka k položce: Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.</i>					
	VV		4.8*7.16"šachta KŠ 111"		34,368			
	VV		2.4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		98,400			
	VV		6.48*7.07"šachta KŠ 113"		45,814			
	VV		2.4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		115,200			
	VV		7.14*5.4"šachta KŠ 415"		38,556			
	VV		2.4*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		57,120			
	VV		Součet		389,458			
2	K	628613234	Protikorozní ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	8,426	420,00	3 538,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy					
	P		<i>Poznámka k položce: Povrchová úprava nových kabelových roštů: Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.</i>					
	VV		2*0,12*1"L30x30x4 - 0,12 m2/m"		0,240			
	VV		2*0,19*0,08"L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"		0,030			
	VV		3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"		0,104			
	VV		1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"		0,009			
	VV		Součet		0,383			
	VV		22*0,383		8,426			
3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	15,197	300,00	4 559,10	
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.</i>					
	VV		0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)"šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196			
	VV		0,03*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,460			
	VV		0,2*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		5,392			
	VV		0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920			
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428			
	VV		0,2*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8))*šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304			
			0,1*4*4,8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
			0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952			
			0,2*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
			0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
			0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,1*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		5,760			
			Součet		50,656			
			0,3*50,656		15,197			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				347 026,08	
4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	190,738	23,00	4 386,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		4,8*7,16"šachta KŠ 111"		34,368			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		24,000			
	VV		6,48*7,07"šachta KŠ 113"		45,814			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		24,000			
	VV		7,14*5,4"šachta KŠ 415"		38,556			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		24,000			
	VV		Součet		190,738			
5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	190,738	45,00	8 583,21	CS ÚRS 2022 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		4,8*7,16"šachta KŠ 111"		34,368			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		24,000			
	VV		6,48*7,07"šachta KŠ 113"		45,814			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		24,000			
	VV		7,14*5,4"šachta KŠ 415"		38,556			
	VV		2,4*10"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		24,000			
	VV		Součet		190,738			
6	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	1 168,374	11,00	12 852,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.					
	VV		4,8*7,16"šachta KŠ 111"		34,368			
	VV		2,4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		98,400			
	VV		6,48*7,07"šachta KŠ 113"		45,814			
	VV		2,4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		115,200			
	VV		7,14*5,4"šachta KŠ 415"		38,556			
	VV		2,4*23,8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		57,120			
	VV		Součet		389,458			
	VV		3*389,458		1 168,374			
7	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. Odřiznutí VSŽ plechů v části lomových šachet , a to pouze v lokálních místech v blízkosti kontaktu stěny a stropu. Odřiznutí VSŽ plechů na stropě ( v maximální možné míře podle stavu odkryté plochy stropu) hmotnost 1m2 = 12,11 kg					
	VV		0,3		0,300			
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	40,580	260,00	10 550,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vysekání cementové nebo betonové záhlivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.            Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.</p>					
			<p><i>Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin.            VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.            D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>					
			0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)"šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196			
			0,02*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640			
			0,1*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,696			
			0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920			
			0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
			0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304			
			0,05*4*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,960			
			0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952			
			0,1*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,280			
			0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
			0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,05*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,880			
			Součet		40,580			
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	50,656	272,00	13 778,43	CS ÚRS 2022 01

PP

Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm

*Poznámka k položce:*

*Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhuťněných partií betonu.*

*Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.*

*Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.*

*Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.*

*VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí*

*E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)*

P

VV

0,05\*(7.16+4.8+7.16+4.8)"šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"

1,196

VV

0,03\*(2\*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"

2,460

VV

0,2\*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"

5,392

VV

0,02\*2\*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"

1,920

VV

0,1\*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"

2,508

VV

0,03\*2\*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"

1,428

VV

0,2\*((2.4+2.4+2.4)\*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

2,880

VV

0,1\*((2.4+2.4+2.4)\*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

2,880

VV

0,1\*((2.4+2.4+2.4)\*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

2,880

VV

0,05\*((2.4+2.4+2.4)\*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

1,440

VV

0,1\*((2.4+2.4+2.4)\*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

3,480

VV

0,08\*((2.4+2.4+2.4)\*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"

2,304

VV

0,1\*4\*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"

1,920

VV

0,03\*(41/3\*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"

2,952

VV

0,2\*(2\*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"

2,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
			0,1*(6*5.4)*šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,1*(24/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		5,760			
			Součet		50,656			
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	13,452	250,00	3 363,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))*šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,02*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))*šachta KŠ 113"		2,115			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,03*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))*šachta KŠ 415"		2,814			
	VV		0,02*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		2,285			
	VV		Součet		13,452			
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	11,457	360,00	4 124,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))*šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,01*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))*šachta KŠ 113"		1,058			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,02*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))*šachta KŠ 415"		1,876			
	VV		0,02*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		2,285			
	VV		Součet		11,457			
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	9,376	490,00	4 594,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))*šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,01*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))*šachta KŠ 113"		1,058			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,01*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))*šachta KŠ 415"		0,938			
	VV		0,01*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		Součet		9,376			
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce klemb a podhledů tl do 10 mm	m2	11,668	358,00	4 177,14	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce klemb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
	VV		0,02*(4.8*7.16)*šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,02*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,05*6.48*7.07)*šachta KŠ 113"		2,291			
	VV		0,01*2.4*48)tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,1*7.14*5.4)*šachta KŠ 415"		3,856			
	VV		0,03*2.4*23.8)tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,714			
	VV		Součet		11,668			
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce klemb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,184	510,00	4 173,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce klemb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.					
	P							
	VV		0,02*(4.8*7.16)*šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,01*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		0,984			
	VV		0,05*6.48*7.07)*šachta KŠ 113"		2,291			
	VV		0,01*2.4*48)tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,05*7.14*5.4)*šachta KŠ 415"		1,928			
	VV		0,02*2.4*23.8)tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		Součet		8,184			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,267	570,00	4 142,19	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(4.8*7.16)"šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,01*2.4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		0,984			
	VV		0,03*6.48*7.07"šachta KŠ 113"		1,374			
	VV		0,01*2.4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,05*7.14*5.4"šachta KŠ 415"		1,928			
	VV		0,02*2.4*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		Součet		7,267			
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	18,421	170,00	3 131,57	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		11,457"stěna 30mm"		11,457			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		8,184"strop 30mm"		8,184			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		61,404			
	VV		0,3*61,404		18,421			
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,857	170,00	1 165,69	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		11,457"stěna 30mm"		11,457			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		Součet		34,285			
	VV		0,2*34,285		6,857			
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,684	185,00	681,54	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		8,184"strop 30mm"		8,184			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		27,119			
	VV		0,2*18,421		3,684			
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	10,541	125,00	1 317,63	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		6,857+3,684		10,541			
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	50,656	145,00	7 345,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřených trhlin, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)"šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196			
	VV		0,03*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,460			
	VV		0,2*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		5,392			
	VV		0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920			
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428			
	VV		0,2*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304			
			0,1*4*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
			0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952			
			0,2*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
			0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
			0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,1*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		5,760			
			Součet		50,656			
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	13,452	1 560,00	20 985,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))"šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,02*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))"šachta KŠ 113"		2,115			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,03*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-(2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))"šachta KŠ 415"		2,814			
	VV		0,02*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		2,285			
	VV		Součet		13,452			
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,016	2 650,00	42 442,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))"šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,01*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))"šachta KŠ 113"		1,058			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,02*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-(2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))"šachta KŠ 415"		1,876			
	VV		0,02*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		2,285			
	VV		0,3*(0,3*50,656)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,559			
	VV		Součet		16,016			
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	9,376	3 590,00	33 659,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(4.35*(7.16+4.8+7.16+4.8)-(2.4*2.4))"šachta KŠ 111"		1,966			
	VV		0,01*(2*2.4*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,01*(4.35*(6.48+7+6.48+7)-(2.4*2.4*2))"šachta KŠ 113"		1,058			
	VV		0,01*(2*2.4*48)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		2,304			
	VV		0,01*(4.35*(7.14+5.4+7.14+5.4)-(2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))"šachta KŠ 415"		0,938			
	VV		0,01*(2*2.4*23.8)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		Součet		9,376			
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,668	980,00	11 434,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(4.8*7.16)"šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,02*2.4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		1,968			
	VV		0,05*6.48*7.07"šachta KŠ 113"		2,291			
	VV		0,01*2.4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,1*7.14*5.4"šachta KŠ 415"		3,856			
	VV		0,03*2.4*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,714			
	VV		Součet		11,668			
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	12,743	2 820,00	35 935,26	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,02*(4.8*7.16)"šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,01*2.4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		0,984			
	VV		0,05*6.48*7.07"šachta KŠ 113"		2,291			
	VV		0,01*2.4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,05*7.14*5.4"šachta KŠ 415"		1,928			
	VV		0,02*2.4*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		0,3*(0,3*50,656)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,559			
	VV		Součet		12,743			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,267	3 360,00	24 417,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*4.8*7.16"šachta KŠ 111"		0,687			
	VV		0,01*2.4*41"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		0,984			
	VV		0,03*6.48*7.07"šachta KŠ 113"		1,374			
	VV		0,01*2.4*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		1,152			
	VV		0,05*7.14*5.4"šachta KŠ 415"		1,928			
	VV		0,02*2.4*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		1,142			
	VV		Součet		7,267			
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	14,104	505,00	7 122,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		16,016"stěna 30mm"		16,016			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		12,743"strop 30mm"		12,743			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		70,522			
	VV		0,2*70,522		14,104			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	59,369	360,00	21 372,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		4.8*7.16"šachta KŠ 111"		34,368			
	VV		6.48*7.07"šachta KŠ 113"		45,814			
	VV		7.14*5.4"šachta KŠ 415"		38,556			
	VV		Součet		118,738			
	VV		0,5*118,738		59,369			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,140	270,00	1 657,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		11,457"stěna 30mm"		11,457			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		8,184"strop 30mm"		8,184			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		61,404			
	VV		0,1*61,404		6,140			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	56,418	350,00	19 746,30	CS ÚRS 2022 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> použití viz TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		16,016"stěna 30mm"		16,016			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		12,743"strop 30mm"		12,743			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		70,522			
	VV		0,8*70,522		56,418			
31	K	985422232	Injektáž trhlin š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	8,116	2 620,00	21 263,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Těsnící injektáž vodonosných trhlin.</i>  <i>zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlin a spár.</i>  <i>Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.</i>  <i>Těsnící injektáž trhlin se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.</i>  <i>Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodné doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlin a dutin.</i>  <i>VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlin a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i></p>					
			0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)"šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196			
			0,02*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640			
			0,1*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,696			
			0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920			
			0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
			0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304			
			0,05*4*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,960			
			0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952			
			0,1*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,280			
			0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
			0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,05*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,880			
			Součet		40,580			
			0,2*40,580		8,116			
32	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	4,993	420,00	2 097,06	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určena k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.</i></p>					
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		16,643			
	VV		0,3*16,643		4,993			
33	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2)</i>  <i>Včetně dodávky a osazení:</i>  <i>Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25+30 cm. Vhodný průměr kotevnic otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevnic trnů na 1 m2 je cca 10 ks.</i>  <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	VV		5*10		50,000			
34	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	8,116	510,00	4 139,16	
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsak stěny, strop).</i>  <i>Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor zlábků (dno a boky zlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.</i></p> <p><i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.</i>  <i>Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.</i></p> <p><i>Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.</i>  <i>Odhad délky aktivní trhliny</i>  <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i>  <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>					
			P					
			VV		0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)*šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196	
			VV		0,02*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640	
			VV		0,1*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,696	
			VV		0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920	
			VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508	
			VV		0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880	
			VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480	
			VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304	
			VV		0,05*4*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,960	
			VV		0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952	
			VV		0,1*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,280	
			VV		0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456	
			VV		0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240	
			VV		0,05*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,880	
			VV		Součet		40,580	
			VV		0,2*40,580		8,116	
35	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	20,290	320,00	6 492,80	

PP Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)

*Poznámka k položce:*  
*B: Sanace aktivního průsaku vody*  
*D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)*  
*Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.*  
*Sanace uhlíkatových výluhů.*

			VV		0,05*(7.16+4.8+7.16+4.8)*šachta KŠ 111 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,196	
			VV		0,02*(2*41)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640	
			VV		0,1*(6.48+7+6.48+7)"šachta KŠ 113 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,696	
			VV		0,02*2*48"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920	
			VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 415 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508	
			VV		0,03*2*23.8"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,428	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)"šachta KŠ 111 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"šachta KŠ 113 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880	
			VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440	
			VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"šachta KŠ 415 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,304			
	VV		0,05*4*4.8"šachta KŠ 111 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,960			
	VV		0,03*(41/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,952			
	VV		0,1*(2*6.4)"šachta KŠ 113 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,280			
	VV		0,03*(48/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,456			
	VV		0,1*(6*5.4)"šachta KŠ 415 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,05*(24/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,880			
	VV		Součet		40,580			
	VV		0,5*40,580		20,290			
36	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	4,870	490,00	2 386,30	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. Šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.					
	VV		8,116*0,6		4,870			
D	997		Přesun sutě				7 820,40	
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,761	720,00	3 427,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
38	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	85,260	12,00	1 023,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 20 KM					
	VV		20*4,263		85,260			
39	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,761	260,00	1 237,86	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
40	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,263	500,00	2 131,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		4,263		4,263			
D	998		Přesun hmot				2 751,41	
41	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	5,673	165,00	936,05	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
42	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	5,673	320,00	1 815,36	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				67 262,80	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				25 680,00	
43	K	741910321	Montáž roštů a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	22,000	440,00	9 680,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti.  Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlínami.  provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlínami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlín.  po osazení bude následovat pospojení s původní kci lávky - revize pospojení.  Svary dilů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, šrouby nerez M 12 + hladké podložky.</p>					
			VV		3"šachta KŠ 111"		3,000	
			VV		5"tubus mezi KŠ 111 – KŠ 113"		5,000	
			VV		3"šachta KŠ 113"		3,000	
			VV		5"tubus mezi KŠ 113 – KŠ 415"		5,000	
			VV		3"šachta KŠ 415"		3,000	
			VV		3"tubus mezi KŠ 415 – KŠ 414"		3,000	
			VV		Součet		22,000	
44	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,078	125 000,00	9 750,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,78 kg/m			
			VV		22"předpokládaná délka výměny roštů"		22,000	
			VV		(1.78*2*22)/1000		0,078	
45	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,011	125 000,00	1 375,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 3,06 kg/m			
			VV		(0.51*22)/1000		0,011	
46	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,039	125 000,00	4 875,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,96 kg/m (4 KS na m)			
			VV		22*1,78/1000		0,039	
D		762	Konstrukce tesařské				18 798,00	
47	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.			
			VV		30		30,000	
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.			
49	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m			
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.			
			VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324	
50	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
			PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</i>					
51	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
52	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Stručný popis konstrukce řízeného svodu: V prvním kroku, v místě max. zvodnělého místa, dojde k odvrtní odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašováním tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musí být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění. - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění přerem. - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání. - osazení sifonové shybky jako zápchové uzávěrky. - osazení zpětné klapky proti vzedmuté vodě. - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupě, aby odtékalo samovolně.</i>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. Odříznutí VSŽ plechů v části lomových šachet, a to pouze v lokálních místech v blízkosti kontaktu stěny a stropu. Odříznutí VSŽ plechů na stropě (v maximální možné míře podle stavu odkryté plochy stropu) hmotnost 1m2 = 12,11 kg</i>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	
54	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky. Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</i>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 660,80	
55	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,140	260,00	4 196,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D					
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>					
	VV		13,452"stěna 10mm"		13,452			
	VV		11,457"stěna 30mm"		11,457			
	VV		9,376"stěna 50mm"		9,376			
	VV		11,668"strop 10mm"		11,668			
	VV		8,184"strop 30mm"		8,184			
	VV		7,267"strop 50mm"		7,267			
	VV		Součet		61,404			
	VV		(0,1*61,404)+10		16,140			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
57	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
58	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
59	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
60	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
61	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
62	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV		1		1,000			
63	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)</i>					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

2 - Úsek č.2- KŠ 414, TB KŠ 414 - LH 414, Lom L 414, TB LH 414 - č.p 1288,  
TB KŠ 414 - KŠ 413

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

404 096,94

Ostatní náklady

24 245,82

**Cena bez DPH**

**428 342,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	428 342,76	21,00%	89 951,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**518 294,74**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

2 - Úsek č.2- KŠ 414, TB KŠ 414 - LH 414, Lom L 414, TB LH 414 - č.p 1288,  
TB KŠ 414 - KŠ 413

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **404 096,94**

HSV - Práce a dodávky HSV **337 625,66**

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 28 672,08

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 299 481,77

997 - Přesun sutě 7 067,66

998 - Přesun hmot 2 404,15

PSV - Práce a dodávky PSV **61 471,28**

741 - Elektroinstalace - silnoproud 19 980,00

762 - Konstrukce tesařské 18 798,00

764 - Konstrukce klempířské 920,00

767 - Konstrukce zámečnické 324,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 880,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 20 569,28

M - Práce a dodávky M **5 000,00**

21-M - Elektromontáže 5 000,00

## 2) Ostatní náklady **24 245,82**

VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN 8 081,94

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 4 040,97

VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN 12 122,91

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **428 342,76****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

2 - Úsek č.2- KŠ 414, TB KŠ 414 - LH 414, Lom L 414, TB LH 414 - č.p 1288,  
TB KŠ 414 - KŠ 413

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**404 096,94**

D HSV Práce a dodávky HSV 337 625,66

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 28 672,08

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	381,380	57,00	21 738,66	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou

P *Poznámka k položce:  
Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech.  
Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.*

VV	7.1*4.1"Šachta KŠ 414"	29,110
VV	1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"	84,060
VV	7.1*4.1"lom LH 414"	29,110
VV	1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"	13,500
VV	2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"	225,600
VV	Součet	381,380

2	K	628613234	Protikorozi ochrana OK mostu IV. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	6,511	420,00	2 734,62	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy

P *Poznámka k položce:  
Povrchová úprava nových kabelových roštů:  
Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.*

VV	2*0,12*1"L30x30x4 - 0,12 m2/m"	0,240
VV	2*0,19*0,08"L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"	0,030
VV	3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"	0,104
VV	1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"	0,009
VV	Součet	0,383
VV	17*0,383	6,511

3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	13,996	300,00	4 198,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm

P *Poznámka k položce:  
VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody)  
Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.*

VV	0,2*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"	4,480
VV	0,03*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,802
VV	0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"	1,120
VV	0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"	0,750
VV	0,02*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"	3,760
VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,040
VV	0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,400
VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,880
VV	0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	1,200
VV	0,2*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	8,640
VV	0,3*4*4.1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"	4,920

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,03*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,802			
			0,2*(2*4.1)*lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
			0,03*(94/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		6,768			
			Součet		46,652			
			0,3*46,652		13,996			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				299 481,77	
4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	113,720	23,00	2 615,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		7.1*4.1"Šachta KŠ 414"		29,110			
	VV		1.8*10"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		18,000			
	VV		7.1*4.1"lom LH 414"		29,110			
	VV		1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		13,500			
	VV		2.4*10"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		24,000			
	VV		Součet		113,720			
5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	113,720	45,00	5 117,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		7.1*4.1"Šachta KŠ 414"		29,110			
	VV		1.8*10"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		18,000			
	VV		7.1*4.1"lom LH 414"		29,110			
	VV		1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		13,500			
	VV		2.4*10"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		24,000			
	VV		Součet		113,720			
6	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	1 144,140	11,00	12 585,54	CS ÚRS 2022 01
	PP		Čištění budov při provádění oprav a údržbových prací vysátím prachu z ostatních ploch					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.					
	VV		7.1*4.1"Šachta KŠ 414"		29,110			
	VV		1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		84,060			
	VV		7.1*4.1"lom LH 414"		29,110			
	VV		1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		13,500			
	VV		2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		225,600			
	VV		Součet		381,380			
	VV		3*381,380		1 144,140			
7	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.					
	VV		0,3		0,300			
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	28,394	260,00	7 382,44	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.					
	P		<i>Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,240			
			0,01*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,934			
			0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
			0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
			0,01*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,880			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,03*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,720			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,320			
			0,2*4*4,1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,280			
			0,02*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,868			
			0,2*(2*4.1)"lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
			0,02*(94/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,512			
			Součet		28,394			
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	46,652	272,00	12 689,34	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Wysekání cementové nebo betonové záhlivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotvených partií betonu.</i>  <i>Wysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.</i>  <i>Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.</i>  <i>Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.</i>  <i>VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>  <i>E: Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i></p>					
	P							
			0,2*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,480			
			0,03*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,802			
			0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
			0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
			0,02*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,760			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,2*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		8,640			
			0,3*4*4,1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,920			
			0,03*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,802			
			0,2*(2*4.1)"lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
			0,03*(94/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		6,768			
			Součet		46,652			
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	14,184	250,00	3 546,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i>  <i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i>  <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	P							
			0,05*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-(2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"Šachta KŠ 414"		4,395			
			0,02*(2*2.1*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		3,923			
			0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))"lom LH 414"		0,724			
			0,02*(2*2.1*7.5)"tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
			0,01*(2*2.4*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		4,512			
			Součet		14,184			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,585	360,00	3 450,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"Šachta KŠ 414"		1,758			
	VV		0,01*(2*2.1*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,961			
	VV		0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))"lom LH 414"		0,724			
	VV		0,02*(2*2.1*7.5)"tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
	VV		0,01*(2*2.4*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		4,512			
	VV		Součet		9,585			
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,329	490,00	3 591,21	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"Šachta KŠ 414"		1,758			
	VV		0,01*(2*2.1*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,961			
	VV		0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))"lom LH 414"		0,724			
	VV		0,02*(2*2.1*7.5)"tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
	VV		0,005*(2*2.4*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		7,329			
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	10,451	358,00	3 741,46	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemřlovaním.					
	P		Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,05*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		4,203			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		10,451			
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	7,929	510,00	4 043,79	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,02*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,681			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		7,929			
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,929	570,00	4 519,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,02*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,681			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		7,929			
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	17,364	170,00	2 951,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			
	VV		9,585"stěna 30mm"		9,585			
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		10,451"strop 10mm"		10,451			
	VV		7,929"strop 30mm"		7,929			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		57,880			
	VV		0,3*57,880		17,364			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčí	m2	7,266	170,00	1 235,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáčí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			
	VV		12,655"stěna 30mm"		12,655			
	VV		9,020"stěna 50mm"		9,020			
	VV		Součet		36,332			
	VV		0,2*36,332		7,266			
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčí	m2	5,095	185,00	942,58	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáčí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		9,616"strop 10mm"		9,616			
	VV		7,929"strop 30mm"		7,929			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		25,474			
	VV		0,2*25,474		5,095			
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	12,361	125,00	1 545,13	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		7,266+5,095		12,361			
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	46,652	145,00	6 764,54	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřených trhlin, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,2*(7.1+4.1+7.1+4.1)*Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,480			
	VV		0,03*(2*46.7)*tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,802			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)*lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,05*2*7.5*tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
	VV		0,02*(2*94)*tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,760			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)*Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*4)*tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)*lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)*tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,2*(2.4+2.4+2.4)*6)*tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		8,640			
	VV		0,3*4*4.1*Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,920			
	VV		0,03*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,802			
	VV		0,2*(2*4.1)*lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
	VV		0,03*(94/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		6,768			
	VV		Součet		46,652			
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	14,184	1 560,00	22 127,04	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-(2.4*2.4)+(1.8*2.1))*Šachta KŠ 414"		4,395			
	VV		0,02*(2*2.1*46.7)*tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		3,923			
	VV		0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))*lom LH 414"		0,724			
	VV		0,02*(2*2.1*7.5)*tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
	VV		0,01*(2*2.4*94)*tubus KŠ 414 – KŠ 413"		4,512			
	VV		Součet		14,184			
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	13,784	2 650,00	36 527,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,02*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"Šachta KŠ 414"		1,758			
	VV		0,01*(2*2.1*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,961			
	VV		0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))"lom LH 414"		0,724			
	VV		0,02*(2*2.1*7.5)"tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
	VV		0,01*(2*2.4*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		4,512			
	VV		0,3*(0,3*46,652)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,199			
	VV		Součet		13,784			
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,329	3 590,00	26 311,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(4.35*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"Šachta KŠ 414"		1,758			
	VV		0,01*(2*2.1*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,961			
	VV		0,01*(3.6*(7+4.1+7+4.1)-(2*1.8*2.1))"lom LH 414"		0,724			
	VV		0,02*(2*2.1*7.5)"tubus LH 414 – č.p 1288"		0,630			
	VV		0,005*(2*2.4*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		7,329			
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,451	980,00	10 241,98	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,05*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		4,203			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		10,451			
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	12,128	2 820,00	34 200,96	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,02*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,681			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		0,3*(0,3*46,652)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,199			
	VV		Součet		12,128			
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,929	3 360,00	26 641,44	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,05*(7.1*4.1)"Šachta KŠ 414"		1,456			
	VV		0,02*1.8*46.7"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		1,681			
	VV		0,05*7.1*4.1"lom LH 414"		1,456			
	VV		0,08*1.8*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,080			
	VV		0,01*2.4*94"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		2,256			
	VV		Součet		7,929			
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	13,256	505,00	6 694,28	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			
	VV		13,784"stěna 30mm"		13,784			
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		10,451"strop 10mm"		10,451			
	VV		12,128"strop 30mm"		12,128			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		66,278			
	VV		0,2*66,278		13,256			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	29,110	360,00	10 479,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		7.1*4.1"Šachta KŠ 414"		29,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7.1*4.1"lom LH 414"		29,110			
	VV		Součet		58,220			
	VV		0,5*58,220		29,110			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,788	270,00	1 562,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			
	VV		9,585"stěna 30mm"		9,585			
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		10,451"strop 10mm"		10,451			
	VV		7,929"strop 30mm"		7,929			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		57,880			
	VV		0,1*57,880		5,788			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	53,022	350,00	18 557,70	CS ÚRS 2022 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			
	VV		13,784"stěna 30mm"		13,784			
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		10,451"strop 10mm"		10,451			
	VV		12,128"strop 30mm"		12,128			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		66,278			
	VV		0,8*66,278		53,022			
31	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	5,679	2 620,00	14 878,98	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Těsnící injektáž vodonosných trhlín. zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm. Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANACNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i>					
	VV		0,1*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,240			
	VV		0,01*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,934			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
	VV		0,01*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,03*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,720			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,320			
	VV		0,2*4*4.1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,280			
	VV		0,02*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,868			
	VV		0,2*(2*4.1)"lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
	VV		0,02*(94/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,512			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			28,394		
	VV		0,2*28,394			5,679		
32	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	4,577	420,00	1 922,34	
	PP		Výztuž sřifkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určena k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.					
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		7,929"strop 50mm"		7,929			
	VV		Součet		15,258			
	VV		0,3*15,258		4,577			
33	K	985564111	Kotvičky pro výztuž sřifkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž sřifkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2) Včetně dodávky a osazení: Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25*30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevních trnů na 1 m2 je cca 10 ks. VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		5*10		50,000			
34	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	5,679	510,00	2 896,29	
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění prúsaků (Aktivní prúsaky stěny, strop). Utěsnění prúsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.  Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.  Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Odhad délky aktivní trhliny VIZ TZ : B. Sanace aktivního prúsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s prúsakem vody)					
	VV		0,1*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,240			
	VV		0,01*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,934			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
	VV		0,01*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,03*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,720			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,320			
	VV		0,2*4*4.1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,280			
	VV		0,02*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,868			
	VV		0,2*(2*4.1)"lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
	VV		0,02*(94/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,512			
	VV		Součet		28,394			
	VV		0,2*28,394		5,679			
35	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	14,197	320,00	4 543,04	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčanových výluhů.					
			0,1*(7.1+4.1+7.1+4.1)"Šachta KŠ 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,240			
			0,01*(2*46.7)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,934			
			0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 414 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
			0,05*2*7.5"tubus LH 414 – č.p 1288 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,750			
			0,01*(2*94)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,880			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"Šachta KŠ 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"lom LH 414 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,03*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus LH 414 – č.p 1288 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,720			
			0,1*(2.4+2.4+2.4)*6)"tubus KŠ 414 – KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,320			
			0,2*4*4.1"Šachta KŠ 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,280			
			0,02*(46.7/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 414 – LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,868			
			0,2*(2*4.1)"lom LH 414 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,03*(7.5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus LH 414 – č.p 1288 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,450			
			0,02*(94/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus KŠ 414 – KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,512			
			Součet		28,394			
			0,5*28,394		14,197			
36	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	3,407	490,00	1 669,43	
	PP		Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.					
			5,679*0,6		3,407			
D	997		Přesun sutě				7 067,66	
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,304	720,00	3 098,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	77,020	12,00	924,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			20 KM					
	VV		20*3,851		77,020			
39	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,304	260,00	1 119,04	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
40	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,851	500,00	1 925,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		3,851		3,851			
D	998		Přesun hmot				2 404,15	
41	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	4,957	165,00	817,91	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	4,957	320,00	1 586,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				61 471,28	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				19 980,00	
43	K	741910321	Montáž roštů a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	17,000	440,00	7 480,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti. Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlínami. provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlínami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlín. po osazení bude následovat pospojování s původní kclí lávky - revize pospojování. Svary dílů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, srouby nerez M 12 + hladké podložky.					
	VV		3"Šachta KŠ 414"		3,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 414 – LH 414"		5,000			
	VV		3"lom LH 414"		3,000			
	VV		1"tubus LH 414 – č.p 1288"		1,000			
	VV		5"tubus KŠ 414 – KŠ 413"		5,000			
	VV		Součet		17,000			
44	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,061	125 000,00	7 625,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,78 kg/m					
	VV		17"předpokládaná délka výměny roštů"		17,000			
	VV		(1.78*2*17)/1000		0,061			
45	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,009	125 000,00	1 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 3,06 kg/m					
	VV		(0.51*17)/1000		0,009			
46	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,030	125 000,00	3 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,96 kg/m					
	VV		17*1,78/1000		0,030			
	D	762	Konstrukce tesařské				18 798,00	
47	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.					
	VV		30		30,000			
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.					
49	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000 )  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
50	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.  Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>					
51	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
52	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Stručný popis konstrukce řízeného svodu:  V prvním kroku, v místě max. zvodnělého místa, dojde k odvrtní odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musím být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění.  - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění pásem.  - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání.  - osazení sifonové shybky jako zápachové uzávěrky.  - osazení zpětné klapky proti vzedmuté vodě.  - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupé, aby odtékalo samovolně.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	
54	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky.  Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 569,28	
55	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,788	260,00	4 104,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D.  (ocelové kartáče, případně jehlováním).</p>					
	VV		14,657"stěna 10mm"		14,657			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9,585"stěna 30mm"		9,585			
	VV		7,329"stěna 50mm"		7,329			
	VV		10,451"strop 10mm"		10,451			
	VV		8,216"strop 30mm"		8,216			
	VV		7,137"strop 50mm"		7,137			
	VV		Součet		57,375			
	VV		(0,1*57,880)+10		15,788			
56	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
57	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
58	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
59	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
60	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
61	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
62	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV		1		1,000			
63	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)</i>					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**3 - Úsek č.3- KŠ 413, TB KŠ 423 - č.p 1267, TB KŠ 413 - KŠ 412, KŠ 412, TB KŠ 412 - KŠ 416**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

410 845,89

Ostatní náklady

24 650,75

**Cena bez DPH**

**435 496,64**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	435 496,64	21,00%	91 454,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**526 950,94**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

3 - Úsek č.3- KŠ 413, TB KŠ 423 - č.p 1267, TB KŠ 413 - KŠ 412, KŠ 412, TB KŠ 412 - KŠ 416

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **410 845,89**

HSV - Práce a dodávky HSV **339 571,65**

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 526,33

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 308 878,20

997 - Přesun sutě 7 633,48

998 - Přesun hmot 2 533,64

PSV - Práce a dodávky PSV **66 274,24**

741 - Elektroinstalace - silnoproud 24 615,00

762 - Konstrukce tesařské 18 798,00

764 - Konstrukce klempířské 920,00

767 - Konstrukce zámečnické 324,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 880,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 20 737,24

M - Práce a dodávky M **5 000,00**

21-M - Elektromontáže 5 000,00

## 2) Ostatní náklady **24 650,75**

VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN 8 216,92

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 4 108,46

VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN 12 325,38

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **435 496,64****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

**3 - Úsek č.3- KŠ 413, TB KŠ 423 - č.p 1267, TB KŠ 413 - KŠ 412, KŠ 412, TB KŠ 412 - KŠ 416**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**410 845,89**

D HSV Práce a dodávky HSV 339 571,65

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 526,33

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	239,989	57,00	13 679,37	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou

P *Poznámka k položce:  
Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech.  
Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.*

VV	5.9*5.4"šachta KŠ 413"	31,860
VV	1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"	34,200
VV	2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"	108,000
VV	7.16*4.18"šachta KŠ 412"	29,929
VV	1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"	36,000
VV	Součet	239,989

2	K	628613234	Protikorozní ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	8,043	420,00	3 378,06	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy

P *Poznámka k položce:  
Povrchová úprava nových kabelových roštů:  
Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.*

VV	2*0,12*1"L30x30x4 - 0,12 m2/m"	0,240
VV	2*0,19*0,08"L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"	0,030
VV	3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"	0,104
VV	1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"	0,009
VV	Součet	0,383
VV	21*0,383	8,043

3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	11,563	300,00	3 468,90	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm

P *Poznámka k položce:  
VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody)  
Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.*

VV	0,1*(5.9+5.4+5.9+5.4)"šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,260
VV	0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"	1,140
VV	0,03*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,700
VV	0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)"šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"	4,504
VV	0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,000
VV	0,2*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	4,080
VV	0,1*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	3,600
VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,880
VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,040
VV	0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,400
VV	0,1*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"	2,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,05*(19/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,900			
	VV		0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,1*(4*4.1)*šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
	VV		Součet		38,544			
	VV		0,3*38,544		11,563			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				308 878,20	
4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	121,789	23,00	2 801,15	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		5.9*5.4"šachta KŠ 413"		31,860			
	VV		1.8*10"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		18,000			
	VV		2.4*10"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		24,000			
	VV		7.16*4.18"šachta KŠ 412"		29,929			
	VV		1.8*10"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		18,000			
	VV		Součet		121,789			
5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	121,789	45,00	5 480,51	CS ÚRS 2022 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		5.9*5.4"šachta KŠ 413"		31,860			
	VV		1.8*10"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		18,000			
	VV		2.4*10"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		24,000			
	VV		7.16*4.18"šachta KŠ 412"		29,929			
	VV		1.8*10"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		18,000			
	VV		Součet		121,789			
6	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	719,967	11,00	7 919,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.					
	VV		5.9*5.4"šachta KŠ 413"		31,860			
	VV		1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		34,200			
	VV		2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		108,000			
	VV		7.16*4.18"šachta KŠ 412"		29,929			
	VV		1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		36,000			
	VV		Součet		239,989			
	VV		3*239,989		719,967			
7	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.					
	VV		0,3		0,300			
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	31,154	260,00	8 100,04	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.					
	P		<i>Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,05*(5.9+5.4+5.9+5.4)*šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,130			
			0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
			0,01*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
			0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)*šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
			0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,05*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,080			
			0,1*(19/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,800			
			0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
			Součet		31,154			
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	38,544	272,00	10 483,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové záhlivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotučených partií betonu.</i>  <i>Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.</i>  <i>Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.</i>  <i>Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.</i>  <i>VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>  <i>E: Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i></p>					
	P							
			0,1*(5.9+5.4+5.9+5.4)*šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,260			
			0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
			0,03*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,700			
			0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)*šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
			0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
			0,2*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,080			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,1*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			0,05*(19/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,900			
			0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
			0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
			0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
			Součet		38,544			
10	K	985112111	Odeskání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	19,198	250,00	4 799,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Odeskání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i>  <i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i>  <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	P							
			0,05*(4.35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		4,151			
			0,03*2*2.1*19)tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		2,394			
			0,02*2*2.4*45)tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		4,320			
			0,05*(4.35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		4,133			
			0,05*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		4,200			
			Součet		19,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	10,377	360,00	3 735,72	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(4,35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		2,490			
	VV		0,03*2*2.1*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		2,394			
	VV		0,01*2*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
	VV		0,02*(4,35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		1,653			
	VV		0,02*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,680			
	VV		Součet		10,377			
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,951	490,00	3 895,99	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(4,35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		1,660			
	VV		0,01*2*2.1*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		0,798			
	VV		0,01*2*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
	VV		0,02*(4,35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		1,653			
	VV		0,02*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,680			
	VV		Součet		7,951			
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 10 mm	m2	10,256	358,00	3 671,65	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.					
	P		Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
	VV		0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
	VV		0,02*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
	VV		0,1*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		2,993			
	VV		0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
	VV		Součet		10,256			
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,577	510,00	4 374,27	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.					
	VV		0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
	VV		0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
	VV		0,01*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		1,080			
	VV		0,08*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		2,394			
	VV		0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
	VV		Součet		8,577			
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,979	570,00	4 548,03	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
	VV		0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
	VV		0,01*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		1,080			
	VV		0,06*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		1,796			
	VV		0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
	VV		Součet		7,979			
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	19,301	170,00	3 281,17	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		19,198"stěna 10mm"		19,198			
	VV		10,377"stěna 30mm"		10,377			
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		10,256"strop 10mm"		10,256			
	VV		8,577"strop 30mm"		8,577			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		64,338			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,3*64,338		19,301			
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	3,860	170,00	656,20	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		19,198"stěna 10mm"		19,198			
	VV		10,377"stěna 30mm"		10,377			
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		Součet		37,526			
	VV		0,2*19,301		3,860			
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčů	m2	3,860	185,00	714,10	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		10,256"strop 10mm"		10,256			
	VV		8,577"strop 30mm"		8,577			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		26,812			
	VV		0,2*19,301		3,860			
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	7,720	125,00	965,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		3,860+3,860		7,720			
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	38,544	145,00	5 588,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,1*(5.9+5.4+5.9+5.4)"šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,260			
	VV		0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
	VV		0,03*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,700			
	VV		0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)"šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
	VV		0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
	VV		0,2*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		4,080			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,1*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		0,05*(19/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,900			
	VV		0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
	VV		Součet		38,544			
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	19,198	1 560,00	29 948,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(4.35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		4,151			
	VV		0,03*2*2.1*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		2,394			
	VV		0,02*2*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		4,320			
	VV		0,05*(4.35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		4,133			
	VV		0,05*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		4,200			
	VV		Součet		19,198			
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	13,846	2 650,00	36 691,90	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
VV			0,03*(4.35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		2,490			
VV			0,03*2*2.1*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		2,394			
VV			0,01*2*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
VV			0,02*(4.35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		1,653			
VV			0,02*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,680			
VV			0,3*(0,3*38,544)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,469			
VV			Součet		13,846			
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,951	3 590,00	28 544,09	CS ÚRS 2022 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
VV			0,02*(4.35*(5.9+5.4+5.9+5.4)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 413"		1,660			
VV			0,01*2*2.1*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		0,798			
VV			0,01*2*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
VV			0,02*(4.35*(7.16+4.1+7.16+4.1)-((2*2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 412"		1,653			
VV			0,02*(2*2.1*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,680			
VV			Součet		7,951			
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,256	980,00	10 050,88	CS ÚRS 2022 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
VV			0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
VV			0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
VV			0,02*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		2,160			
VV			0,1*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		2,993			
VV			0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
VV			Součet		10,256			
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	12,046	2 820,00	33 969,72	CS ÚRS 2022 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
VV			0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
VV			0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
VV			0,01*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		1,080			
VV			0,08*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		2,394			
VV			0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
VV			0,3*(0,3*38,544)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,469			
VV			Součet		12,046			
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,979	3 360,00	26 809,44	CS ÚRS 2022 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
VV			0,05*5.9*5.4"šachta KŠ 413"		1,593			
VV			0,05*1.8*19"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		1,710			
VV			0,01*2.4*45"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		1,080			
VV			0,06*7.16*4.18"šachta KŠ 412"		1,796			
VV			0,05*1.8*20"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		1,800			
VV			Součet		7,979			
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	14,255	505,00	7 198,78	CS ÚRS 2022 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
VV			19,198"stěna 10mm"		19,198			
VV			13,846"stěna 30mm"		13,846			
VV			7,951"stěna 50mm"		7,951			
VV			10,256"strop 10mm"		10,256			
VV			12,046"strop 30mm"		12,046			
VV			7,979"strop 50mm"		7,979			
VV			Součet		71,276			
VV			0,2*71,276		14,255			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	30,895	360,00	11 122,20	CS ÚRS 2022 01
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.  Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
	VV		5,9*5,4"šachta KŠ 413"		31,860			
	VV		7,16*4,18"šachta KŠ 412"		29,929			
	VV		Součet		61,789			
	VV		0,5*61,789		30,895			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,434	270,00	1 737,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.  Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.  V ploše je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvici ocel apod.)  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</p>					
	VV		19,198"stěna 10mm"		19,198			
	VV		10,377"stěna 30mm"		10,377			
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		10,256"strop 10mm"		10,256			
	VV		8,577"strop 30mm"		8,577			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		64,338			
	VV		0,1*64,338		6,434			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	57,021	350,00	19 957,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</p>					
	VV		19,198"stěna 10mm"		19,198			
	VV		13,846"stěna 30mm"		13,846			
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		10,256"strop 10mm"		10,256			
	VV		12,046"strop 30mm"		12,046			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		71,276			
	VV		0,8*71,276		57,021			
31	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	6,231	2 620,00	16 325,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Těsnící injektáž vodonosných trhlín.  zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.  Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.  Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.  Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologií beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.  VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</p>					
	VV		0,05*(5,9+5,4+5,9+5,4)"šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,130			
	VV		0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
	VV		0,01*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
	VV		0,2*(7,16+4,1+7,16+4,1)"šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
	VV		0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
	VV		0,1*((2,4+2,4+2,4)*2)+(2,1+1,8+2,1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,05*((2,1+1,8+2,1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*((2,4+2,4+2,4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,1*((2,4+2,4+2,4)*2)+(2,1+1,8+2,1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,1*(2,1+1,8+2,1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*4*5,4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,080			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*(19/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,800			
	VV		0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))*"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
	VV		Součet		31,154			
	VV		0,2*31,154		6,231			
32	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	4,779	420,00	2 007,18	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určena k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.</i>					
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		15,930			
	VV		0,3*15,930		4,779			
33	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2) Včetně dodávky a osazení: Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25+30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevních trnů na 1 m2 je cca 10 ks. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		5*10		50,000			
34	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	6,231	510,00	3 177,81	
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou					
	P		<i>Poznámka k položce: Utěsnění prúsaků (Ativní prúsaky stěny, strop). Utěsnění prúsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany. Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě. Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Odhad délky aktivní trhliny VIZ TZ : B. Sanace aktivního prúsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s prúsakem vody)</i>					
	VV		0,05*(5.9+5.4+5.9+5.4)"šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,130			
	VV		0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
	VV		0,01*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
	VV		0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)"šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
	VV		0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,080			
	VV		0,1*(19/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,800			
	VV		0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))*"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		31,154			
	VV		0,2*31,154		6,231			
35	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	15,577	320,00	4 984,64	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
	P		<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčenových výluhů.</i>					
	VV		0,05*(5.9+5.4+5.9+5.4)"šachta KŠ 413 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,130			
	VV		0,03*(2*19)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,140			
	VV		0,01*(2*45)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
	VV		0,2*(7.16+4.1+7.16+4.1)"šachta KŠ 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		4,504			
	VV		0,05*(2*20)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 413 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*2)+(2.1+1.8+2.1)"šachta KŠ 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*4)"tubus KŠ 412 – KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*4*5.4"šachta KŠ 413 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,080			
	VV		0,1*(19/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,800			
	VV		0,03*(45/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,240			
	VV		0,1*(4*4.1)"šachta KŠ 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,640			
	VV		0,05*(20/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 412 – KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,000			
	VV		Součet		31,154			
	VV		0,5*31,154		15,577			
36	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	3,739	490,00	1 832,11	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. Šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		6,231*0,6		3,739			
	D	997	Přesun sutě				7 633,48	
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,642	720,00	3 342,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,360	12,00	1 000,32	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce: 20 KM</i>					
	VV		20*4,168		83,360			
39	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,642	260,00	1 206,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
40	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,168	500,00	2 084,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		4,168		4,168			
	D	998	Přesun hmot				2 533,64	
41	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	5,224	165,00	861,96	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
42	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	5,224	320,00	1 671,68	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				66 274,24	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				24 615,00	
43	K	741910321	Montáž roštů a lávek typová ostatní šířky do 600 mm	m	21,000	440,00	9 240,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti. Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlínami. provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlínami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlín. po osazení bude následovat pospojování s původní kci lávky - revize pospojování. Svazy dílů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, šrouby nerez M 12 + hladké podložky.					
	VV		3"šachta KŠ 413"		3,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 413 – č.p 1267"		5,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 413 – KŠ 412"		5,000			
	VV		3"šachta KŠ 412"		3,000			
	VV		5"tubus KŠ 412 – KŠ 416"		5,000			
	VV		Součet		21,000			
44	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,075	125 000,00	9 375,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,78 kg/m					
	VV		21"předpokládaná délka výměny roštů"		21,000			
	VV		(1.78*2*21)/1000		0,075			
45	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,011	125 000,00	1 375,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 3,06 kg/m					
	VV		(0.51*21)/1000		0,011			
46	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,037	125 000,00	4 625,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,96 kg/m					
	VV		21*1,78/1000		0,037			
	D	762	Konstrukce tesařské				18 798,00	
47	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.					
	VV		30		30,000			
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.					
49	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
50	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.  Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>					
51	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
52	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Stručný popis konstrukce řízeného svodu:  V prvním kroku, v místě max. zvodného místa, dojde k odvrtní odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musím být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění.  - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění pásem.  - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání.  - osazení sifonové šyby jako zápachové uzávěrky.  - osazení zpětné klapky proti vzedmuté vodě.  - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupé, aby odtékalo samovolně.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokální - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.</p>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	
54	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky.  Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 737,24	
55	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,434	260,00	4 272,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D.  (ocelové kartáče, případně jehlováním).</p>					
	VV		19,198"stěna 10mm"		19,198			
	VV		10,377"stěna 30mm"		10,377			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,951"stěna 50mm"		7,951			
	VV		10,256"strop 10mm"		10,256			
	VV		8,577"strop 30mm"		8,577			
	VV		7,979"strop 50mm"		7,979			
	VV		Součet		64,338			
	VV		(0,1*64,338)+10		16,434			
56	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
57	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
58	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
59	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
60	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV		10		10,000			
61	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
62	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV		1		1,000			
63	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)</i>					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**4 - Úsek č.4- KŠ 416, TB KŠ 416 - LH 412, lom L 412, TB LH 412 - č.p 1280,  
TB KŠ 416 - KŠ 417, KŠ 417**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

487 792,45

Ostatní náklady

29 267,55

**Cena bez DPH**

**517 060,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	517 060,00	21,00%	108 582,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**625 642,60**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**4 - Úsek č.4- KŠ 416, TB KŠ 416 - LH 412, lom L 412, TB LH 412 - č.p 1280,  
TB KŠ 416 - KŠ 417, KŠ 417**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **487 792,45**

HSV - Práce a dodávky HSV 417 324,45

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 24 490,48

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 380 407,28

997 - Přesun sutě 9 293,10

998 - Přesun hmot 3 133,59

PSV - Práce a dodávky PSV 65 468,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud 23 425,00

762 - Konstrukce tesařské 18 798,00

764 - Konstrukce klempířské 920,00

767 - Konstrukce zámečnické 324,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 880,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 21 121,00

M - Práce a dodávky M 5 000,00

21-M - Elektromontáže 5 000,00

## 2) Ostatní náklady **29 267,55**

VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN 9 755,85

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 4 877,92

VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN 14 633,77

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 517 060,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

**4 - Úsek č.4- KŠ 416, TB KŠ 416 - LH 412, lom L 412, TB LH 412 - č.p 1280, TB KŠ 416 - KŠ 417, KŠ 417**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**487 792,45**

D HSV Práce a dodávky HSV 417 324,45

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 24 490,48

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	309,526	57,00	17 642,98	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou

*Poznámka k položce:*

*Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech.  
Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.*

VV	7.14*5.4"Šachta KŠ 416"	38,556
VV	1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"	50,040
VV	7.1*4.1"lom LH 412"	29,110
VV	1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"	28,080
VV	1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"	115,200
VV	8.3*4.2"šachta KŠ 417"	34,860
VV	1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"	13,680
VV	Součet	309,526

2	K	628613234	Protikorozní ochrana OK mostu IV. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	7,660	420,00	3 217,20	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PP Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy

*Poznámka k položce:*

*Povrchová úprava nových kabelových roštů:  
Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.*

VV	2*0,12*1"L30x30x4 - 0,12 m2/m"	0,240
VV	2*0,19*0,08"L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"	0,030
VV	3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"	0,104
VV	1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"	0,009
VV	Součet	0,383
VV	20*0,383	7,660

3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	12,101	300,00	3 630,30	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm

*Poznámka k položce:*

*VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody)  
Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.*

VV	0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"Šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,508
VV	0,03*(2*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"	1,668
VV	0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"	1,120
VV	0,02*(2*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"	0,624
VV	0,02*(2*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,560
VV	0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)"šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"	2,500
VV	0,05*(2*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"	0,760
VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"Šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	3,480
VV	0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	1,200



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,05*((2*(2.1+1.8+2.1))+4*(2.4+2.4+2.4))"lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))"šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		0,05*6*5.4"Šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
	VV		0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
	VV		0,05*(4*4.1)"lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
	VV		0,05*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
	VV		0,03*(64/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,840			
	VV		0,2*(5*4.2)"šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
	VV		0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
	VV		Součet		40,336			
	VV		0,3*40,336		12,101			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 380 407,28

4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	170,206	23,00	3 914,74	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

PP Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m<sup>2</sup> šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m

Poznámka k položce:

Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)

popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.

Jednotlivé šachty odhad: (púdorysná plocha šachty)

VV	7.14*5.4"Šachta KŠ 416"	38,556
VV	1.8*10"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"	18,000
VV	7.1*4.1"lom LH 412"	29,110
VV	1.8*10"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"	18,000
VV	1.8*10"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"	18,000
VV	8.3*4.2"šachta KŠ 417"	34,860
VV	1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"	13,680
VV	Součet	170,206

5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,206	45,00	7 659,27	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	----------	----------------

PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m<sup>2</sup>, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m

Poznámka k položce:

Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)

popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.

Jednotlivé šachty odhad: (púdorysná plocha šachty)

VV	7.14*5.4"Šachta KŠ 416"	38,556
VV	1.8*10"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"	18,000
VV	7.1*4.1"lom LH 412"	29,110
VV	1.8*10"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"	18,000
VV	1.8*10"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"	18,000
VV	8.3*4.2"šachta KŠ 417"	34,860
VV	1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"	13,680
VV	Součet	170,206

6	K	952902611	Čištění budov vysátím prachu z ostatních ploch	m <sup>2</sup>	928,578	11,00	10 214,36	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	-----------	----------------

PP Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch

Poznámka k položce:

Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena púdorysná plocha.

VV	7.14*5.4"Šachta KŠ 416"	38,556
VV	1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"	50,040
VV	7.1*4.1"lom LH 412"	29,110
VV	1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"	28,080
VV	1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"	115,200
VV	8.3*4.2"šachta KŠ 417"	34,860
VV	1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"	13,680
VV	Součet	309,526
VV	3*309,526	928,578

7	K	966071111	Demontáž ocelových kčí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

PP Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>					
	VV		0,3		0,300			
8	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p>	m	35,900	260,00	9 334,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.  Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.</p>					
	P		<p><i>Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin.  VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.  D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>					
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"Šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,02*(2*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,112			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,02*(2*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
	VV		0,01*(2*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280			
	VV		0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)"šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
	VV		0,05*(2*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
	VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)"Šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,784			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2*(2.1+1.8+2.1))+4*(2.4+2.4+2.4))"lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))"šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		0,05*6*5.4"Šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
	VV		0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
	VV		0,05*(4*4.1)"lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
	VV		0,03*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,936			
	VV		0,02*(64/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
	VV		0,2*(5*4.2)"šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
	VV		0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
	VV		Součet		35,900			
9	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p>	m	40,336	272,00	10 971,39	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhuťných partií betonu.  Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.  Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.  Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.  VIZ TZ : A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí  E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</p>					
	P							
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"Šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,03*(2*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,668			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,02*(2*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
	VV		0,02*(2*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)"šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
			VV 0,05*(2*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
			VV 0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8))"Šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			
			VV 0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			VV 0,05*((2*2.1+1.8+2.1)+(4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			VV 0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
			VV 0,1*(2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))"šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			VV 0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			VV 0,05*6*5.4"šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
			VV 0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
			VV 0,05*(4*4.1)"lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
			VV 0,05*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
			VV 0,03*(64/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,840			
			VV 0,2*(5*4.2)"šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
			VV 0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
			VV Součet		40,336			
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	16,977	250,00	4 244,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Otevření pórové struktury betonu např pemřlovaním.</i>					
	P		<i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,04*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))"šachta KŠ 416"		3,896			
	VV		0,03*(2*2.1*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		3,503			
	VV		0,03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))"lom LH 412"		1,960			
	VV		0,02*(2*2.1*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0,01*(2*2.1*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,688			
	VV		0,02*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))"šachta KŠ 417"		2,024			
	VV		0,05*(2*2.1*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		Součet		16,977			
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	14,835	360,00	5 340,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Odbourání degradovaného betonu</i>					
	P		<i>Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,03*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))"šachta KŠ 416"		2,922			
	VV		0,02*(2*2.1*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		2,335			
	VV		0,03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))"lom LH 412"		1,960			
	VV		0,02*(2*2.1*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0,01*(2*2.1*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,688			
	VV		0,02*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))"šachta KŠ 417"		2,024			
	VV		0,05*(2*2.1*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		Součet		14,835			
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	10,439	490,00	5 115,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Odbourání degradovaného betonu</i>					
	P		<i>lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,01*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))"šachta KŠ 416"		0,974			
	VV		0,01*(2*2.1*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,168			
	VV		0,03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1)))"lom LH 412"		1,960			
	VV		0,02*(2*2.1*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0,009*(2*2.1*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,419			
	VV		0,01*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))"šachta KŠ 417"		1,012			
	VV		0,05*(2*2.1*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		Součet		10,439			
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	16,386	358,00	5 866,19	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemřováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
	VV		0.1*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		3,856			
	VV		0.05*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		2,502			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.1*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		2,808			
	VV		0.02*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,304			
	VV		0.06*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		2,092			
	VV		0.1*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,368			
	VV		Součet		16,386			
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	11,369	510,00	5 798,19	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i>					
	P							
	VV		0.05*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		1,928			
	VV		0.03*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,501			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.05*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,404			
	VV		0.02*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,304			
	VV		0.06*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		2,092			
	VV		0.05*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		0,684			
	VV		Součet		11,369			
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	9,097	570,00	5 185,29	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
	VV		0.03*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		1,157			
	VV		0.03*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,501			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.05*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,404			
	VV		0.01*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		1,152			
	VV		0.05*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		1,743			
	VV		0.05*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		0,684			
	VV		Součet		9,097			
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	23,731	170,00	4 034,27	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		16,977"stěna 10mm"		16,977			
	VV		14,835"stěna 30mm"		14,835			
	VV		10,439"stěna 50mm"		10,439			
	VV		16,386"strop 10mm"		16,386			
	VV		11,369"strop 30mm"		11,369			
	VV		9,097"strop 50mm"		9,097			
	VV		Součet		79,103			
	VV		0,3*79,103		23,731			
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	8,450	170,00	1 436,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
			<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
	VV		16,977"stěna 10mm"		16,977			
	VV		14,835"stěna 30mm"		14,835			
	VV		10,439"stěna 50mm"		10,439			
	VV		Součet		42,251			
	VV		0,2*42,251		8,450			
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	7,370	185,00	1 363,45	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
			<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
	VV		16,386"strop 10mm"		16,386			
	VV		11,369"strop 30mm"		11,369			
	VV		9,097"strop 50mm"		9,097			
	VV		Součet		36,852			
	VV		0,2*36,852		7,370			
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	15,820	125,00	1 977,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		8,450+7,370		15,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	40,336	145,00	5 848,72	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřených trhlín, dutin a spár. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)*Šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,03*(2*27.8)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,668			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)*lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,02*(2*15.6)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
	VV		0,02*(2*64)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,560			
	VV		0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)*šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
	VV		0,05*(2*7.6)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)*Šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,480			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1))+4*(2.4+2.4+2.4))*lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*6)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))*šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		0,05*6*5.4*šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
	VV		0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
	VV		0,05*(4*4.1)*lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
	VV		0,05*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
	VV		0,03*(64/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,840			
	VV		0,2*(5*4.2)*šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
	VV		0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
	VV		Součet		40,336			
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	16,977	1 560,00	26 484,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0.04*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))*Šachta KŠ 416"		3,896			
	VV		0.03*(2*2.1*27.8)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		3,503			
	VV		0.03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))*lom LH 412"		1,960			
	VV		0.02*(2*2.1*15.6)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0.01*(2*2.1*64)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,688			
	VV		0.02*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))*šachta KŠ 417"		2,024			
	VV		0.05*(2*2.1*7.6)*tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		Součet		16,977			
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	18,465	2 650,00	48 932,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlín.					
	VV		0.03*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))*Šachta KŠ 416"		2,922			
	VV		0.02*(2*2.1*27.8)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		2,335			
	VV		0.03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-((2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))*lom LH 412"		1,960			
	VV		0.02*(2*2.1*15.6)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0.01*(2*2.1*64)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,688			
	VV		0.02*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))*šachta KŠ 417"		2,024			
	VV		0.05*(2*2.1*7.6)*tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		0,3*(0,3*40,336)*Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		3,630			
	VV		Součet		18,465			
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	10,439	3 590,00	37 476,01	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0.01*(4.35*(7.1+5.4+7.1+5.4)-(3*1.8*2.1))"Šachta KŠ 416"		0,974			
	VV		0.01*(2*2.1*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,168			
	VV		0.03*(3.6*(7.1+4.1+7.1+4.1)-(2.4*2.4*2)+(1.8*2.1))"lom LH 412"		1,960			
	VV		0.02*(2*2.1*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,310			
	VV		0.009*(2*2.1*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,419			
	VV		0.01*(4.35*(8.3+4.2+8.3+4.2)-(2*1.8*2.1))"šachta KŠ 417"		1,012			
	VV		0.05*(2*2.1*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,596			
	VV		Součet		10,439			
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	16,386	980,00	16 058,28	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0.1*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		3,856			
	VV		0.05*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		2,502			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.1*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		2,808			
	VV		0.02*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,304			
	VV		0.06*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		2,092			
	VV		0.1*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,368			
	VV		Součet		16,386			
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	14,999	2 820,00	42 297,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlín.</i>					
	VV		0.05*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		1,928			
	VV		0.03*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,501			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.05*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,404			
	VV		0.02*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		2,304			
	VV		0.06*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		2,092			
	VV		0.05*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		0,684			
	VV		0,3*(0,3*40,336)"Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		3,630			
	VV		Součet		14,999			
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	9,097	3 360,00	30 565,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0.03*7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		1,157			
	VV		0.03*1.8*27.8"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		1,501			
	VV		0.05*7.1*4.1"lom LH 412"		1,456			
	VV		0.05*1.8*15.6"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		1,404			
	VV		0.01*1.8*64"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		1,152			
	VV		0.05*8.3*4.2"šachta KŠ 417"		1,743			
	VV		0.05*1.8*7.6"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		0,684			
	VV		Součet		9,097			
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	17,273	505,00	8 722,87	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		16,977"stěna 10mm"		16,977			
	VV		18,465"stěna 30mm"		18,465			
	VV		10,439"stěna 50mm"		10,439			
	VV		16,386"strop 10mm"		16,386			
	VV		14,999"strop 30mm"		14,999			
	VV		9,097"strop 50mm"		9,097			
	VV		Součet		86,363			
	VV		0,2*86,363		17,273			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	51,263	360,00	18 454,68	CS ÚRS 2022 01
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		7.14*5.4"Šachta KŠ 416"		38,556			
	VV		7.1*4.1"lom LH 412"		29,110			
	VV		8.3*4.2"šachta KŠ 417"		34,860			
	VV		Součet		102,526			
	VV		0,5*102,526		51,263			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	7,910	270,00	2 135,70	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.  Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.  V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvíci ocel apod.)  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</p>					
			VV 16,977"stěna 10mm"		16,977			
			VV 14,835"stěna 30mm"		14,835			
			VV 10,439"stěna 50mm"		10,439			
			VV 16,386"strop 10mm"		16,386			
			VV 11,369"strop 30mm"		11,369			
			VV 9,097"strop 50mm"		9,097			
			VV Součet		79,103			
			VV 0,1*79,103		7,910			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	69,090	350,00	24 181,50	CS ÚRS 2022 01
			PP Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  použití viz. TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</p>					
			VV 16,977"stěna 10mm"		16,977			
			VV 18,465"stěna 30mm"		18,465			
			VV 10,439"stěna 50mm"		10,439			
			VV 16,386"strop 10mm"		16,386			
			VV 14,999"strop 30mm"		14,999			
			VV 9,097"strop 50mm"		9,097			
			VV Součet		86,363			
			VV 0,8*86,363		69,090			
31	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	7,180	2 620,00	18 811,60	CS ÚRS 2022 01
			PP Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Těsnící injektáž vodonosných trhlín.  zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.  Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.  Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.  Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.  VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</p>					
			VV 0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)"šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
			VV 0,02*(2*27.8)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,112			
			VV 0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)"lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
			VV 0,02*(2*15.6)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
			VV 0,01*(2*64)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280			
			VV 0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)"šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
			VV 0,05*(2*7.6)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
			VV 0,08*((2.4+2.4+2.4*4)+(2.1+2.1+1.8))"šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,784			
			VV 0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			VV 0,05*((2*(2.1+1.8+2.1))+4*(2.4+2.4+2.4))"lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			VV 0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
			VV 0,1*(2.1+1.8+2.1)*6)"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))"šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			VV 0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			VV 0,05*6*5.4"šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
			VV 0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
			VV 0,05*(4*4.1)"lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
			VV 0,03*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,936			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,02*(64/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
			0,2*(5*4.2)*šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
			0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
			Součet		35,900			
			0,2*35,9		7,180			
32	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	5,861	420,00	2 461,62	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určena k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.</i>					
	VV		10,439"stěna 50mm"		10,439			
	VV		9,097"strop 50mm"		9,097			
	VV		Součet		19,536			
	VV		0,3*19,536		5,861			
33	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	60,000	50,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2) Včetně dodávky a osazení: Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25*30 cm. Vhodný průměr kotevnic otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevnic trnů na 1 m2 je cca 10 ks. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		6*10		60,000			
34	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	7,180	510,00	3 661,80	
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou					
	P		<i>Poznámka k položce: Utěsnění prúsaků (Aktivní prúsaky stěny, strop). Utěsnění prúsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.  Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.  Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Odhad délky aktivní trhliny VIZ TZ : B. Sanace aktivního prúsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s prúsakem vody)</i>					
	VV		0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)*šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
	VV		0,02*(2*27.8)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,112			
	VV		0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)*lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
	VV		0,02*(2*15.6)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
	VV		0,01*(2*64)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280			
	VV		0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)*šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
	VV		0,05*(2*7.6)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
	VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8)*šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,784			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2*(2.1+1.8+2.1))+4*(2.4+2.4+2.4))*lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
	VV		0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*6)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))*šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		0,05*6*5.4*šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
			0,05*(4*4.1)*lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
			0,03*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,936			
			0,02*(64/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
			0,2*(5*4.2)*šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
			0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
			Součet		35,900			
			0,2*35,9		7,180			
35	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	17,950	320,00	5 744,00	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
			<i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)					
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčenových výluhů.					
			0,1*(7.14+5.4+7.14+5.4)*šachta KŠ 416 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,508			
			0,02*(2*27.8)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,112			
			0,05*(7.1+4.1+7.1+4.1)*lom LH 412 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,120			
			0,02*(2*15.6)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,624			
			0,01*(2*64)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280			
			0,1*(8.3+4.2+8.3+4.2)*šachta KŠ 417 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,500			
			0,05*(2*7.6)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,760			
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*4)+(2.1+2.1+1.8))*šachta KŠ 416 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,784			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*4)*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2*(2.1+1.8+2.1))+(4*(2.4+2.4+2.4)))*lom LH 412 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,040			
			0,08*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,960			
			0,1*(2.1+1.8+2.1)*6)*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))*šachta KŠ 417 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,05*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus KŠ 417 – č.p 1273 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			0,05*6*5.4)*šachta KŠ 416 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,620			
			0,03*(27.8/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,668			
			0,05*(4*4.1)*lom LH 412 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,820			
			0,03*(15.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi LH 412 – č.p 1280 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,936			
			0,02*(64/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,560			
			0,2*(5*4.2)*šachta KŠ 417 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,200			
			0,04*(7.6/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus KŠ 417 – č.p 1273 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,608			
			Součet		35,900			
			0,5*35,9		17,950			
36	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	4,308	490,00	2 110,92	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.					
			7,18*0,6		4,308			
	D	997	Přesun sutě				9 293,10	
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,597	720,00	4 029,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	102,920	12,00	1 235,04	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		20 KM		102,920			
	VV		20*5,146					
39	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	5,597	260,00	1 455,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
40	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	5,146	500,00	2 573,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		5,146		5,146			
D	998		Přesun hmot				3 133,59	
41	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	6,461	165,00	1 066,07	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
42	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	6,461	320,00	2 067,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				65 468,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				23 425,00	
43	K	741910321	Montáž roštů a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	20,000	440,00	8 800,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti. Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlinami. provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlinami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlin. po osazení bude následovat pospojování s původní kcl lávky - revize pospojování. Svary dlů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, šrouby nerez M 12 + hladké podložky.					
	VV		3"šachta KŠ 416"		3,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 416 – LH 412"		5,000			
	VV		1"lom LH 412"		1,000			
	VV		2"tubus mezi LH 412 – č.p 1280"		2,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 416 – KŠ 417"		5,000			
	VV		3"šachta KŠ 417"		3,000			
	VV		1"tubus KŠ 417 – č.p 1273"		1,000			
	VV		Součet		20,000			
44	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,071	125 000,00	8 875,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,78 kg/m					
	VV		20"předpokládaná délka výměny roštů"		20,000			
	VV		(1.78*20)/1000		0,071			
45	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,010	125 000,00	1 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 3,06 kg/m					
	VV		(0.51*20)/1000		0,010			
46	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,036	125 000,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,96 kg/m					
	VV		20*1,78/1000		0,036			
D	762		Konstrukce tesařské				18 798,00	
47	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000 )  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		30		30,000			
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000 )  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
49	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000 )  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
50	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.  Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>					
51	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
52	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Stručný popis konstrukce řízeného svodu:  V prvním kroku, v místě max. zvodnělého místa, dojde k odvrtání odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musím být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění.  - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění pérem.  - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání.  - osazení sifonové shybky jako zápachové uzávěrky.  - osazení zpětné klapky proti vzdušné vodě.  - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupě, aby odtékalo samovolně.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokální - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	783009401	Bezpečnostní šrafovaní stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafovaní stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky. Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</i>					
	VV	2			2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				21 121,00	
55	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	17,910	260,00	4 656,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D					
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>					
	VV	16,977"stěna 10mm"			16,977			
	VV	14,835"stěna 30mm"			14,835			
	VV	10,439"stěna 50mm"			10,439			
	VV	16,386"strop 10mm"			16,386			
	VV	11,369"strop 30mm"			11,369			
	VV	9,097"strop 50mm"			9,097			
	VV	Součet			79,103			
	VV	(0,1*79,103)+10			17,910			
56	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV	10			10,000			
57	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV	10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství			7,900			
58	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV	10			10,000			
59	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV	10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství			3,910			
60	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	VV	10			10,000			
61	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	VV	10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství			3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
62	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	WV		1		1,000			
63	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Páska zemnicí 30 x 4 FeZn</i>					
	P		<i>včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)</i>					
	WV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

5 - Úsek č.5- TB KŠ 412- LH 411, Lom LH 411, TB LH411 - KŠ 411, KŠ 411,  
TB KŠ 411 - č.p 1263

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

533 426,65

Ostatní náklady

32 005,60

**Cena bez DPH**

**565 432,25**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	565 432,25	21,00%	118 740,77
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**684 173,02**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

5 - Úsek č.5- TB KŠ 412- LH 411, Lom LH 411, TB LH411 - KŠ 411, KŠ 411,  
TB KŠ 411 - č.p 1263

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **533 426,65**

HSV - Práce a dodávky HSV	459 131,77
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	29 411,42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	415 791,83
997 - Přesun sutě	10 459,80
998 - Přesun hmot	3 468,72
PSV - Práce a dodávky PSV	69 294,88
741 - Elektroinstalace - silnoproud	26 995,00
762 - Konstrukce tesařské	18 798,00
764 - Konstrukce klempířské	920,00
767 - Konstrukce zámečnické	324,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	880,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	21 377,88
M - Práce a dodávky M	5 000,00
21-M - Elektromontáže	5 000,00

## 2) Ostatní náklady **32 005,60**

VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN	10 668,53
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	5 334,27
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	16 002,80

## Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **565 432,25**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

5 - Úsek č.5- TB KŠ 412- LH 411, Lom LH 411, TB LH411 - KŠ 411, KŠ 411, TB KŠ 411 - č.p 1263

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**533 426,65**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				459 131,77	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				29 411,42	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	385,134	57,00	21 952,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
	P		<i>Poznámka k položce: Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.</i>					
	VV		2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		39,840			
	VV		4.2*3.57"lom LH 411"		14,994			
	VV		2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		88,080			
	VV		5.4*5.9"šachta KŠ 411"		31,860			
	VV		1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		9,540			
	VV		2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		156,000			
	VV		8.3*5.4"šachta KŠ 123"		44,820			
	VV		Součet		385,134			
2	K	628613234	Protikorozi ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	8,809	420,00	3 699,78	CS ÚRS 2022 01
	PP		Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy					
	P		<i>Poznámka k položce: Povrchová úprava nových kabelových roštů: Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.</i>					
	VV		2*0,12*1"L30x30x4 - 0,12 m2/m"		0,240			
	VV		2*0,19*0,08"L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"		0,030			
	VV		3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"		0,104			
	VV		1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"		0,009			
	VV		Součet		0,383			
	VV		23*0,383		8,809			
3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	12,530	300,00	3 759,00	
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.</i>					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
	VV		0,05*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411SPÁRA - Stěna X Strop"		3,670			
	VV		0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
	VV		0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
	VV		0,03*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,900			
	VV		0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))*šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
VV			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)*tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
VV			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)*tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
VV			0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))*šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
VV			0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
VV			0,1*(2*4.2)*lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
VV			0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
VV			0,03*(4*5.4)*šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
VV			0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))*tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
VV			0,03*(65/3*(2.4+2.4+2.4))*tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,680			
VV			0,1*(4*5.4)*šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
VV			Součet		41,765			
VV			0,3*41,765		12,530			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 415 791,83

4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	173,214	23,00	3 983,92	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m

P *Poznámka k položce:*  
Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení

*popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)*

VV			2.4*10*tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		24,000			
VV			4.2*3.57*lom LH 411"		14,994			
VV			2.4*10*tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		24,000			
VV			5.4*5.9*šachta KŠ 411"		31,860			
VV			1.8*5.3*tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		9,540			
VV			2.4*10*tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		24,000			
VV			8.3*5.4*šachta KŠ 123"		44,820			
VV			Součet		173,214			

5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	173,214	45,00	7 794,63	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m

P *Poznámka k položce:*  
Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení

*popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)*

VV			2.4*10*tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		24,000			
VV			4.2*3.57*lom LH 411"		14,994			
VV			2.4*10*tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		24,000			
VV			5.4*5.9*šachta KŠ 411"		31,860			
VV			1.8*5.3*tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		9,540			
VV			2.4*10*tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		24,000			
VV			8.3*5.4*šachta KŠ 123"		44,820			
VV			Součet		173,214			

6	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	1 155,402	11,00	12 709,42	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

PP Čištění budov při provádění oprav a údržbových prací vysátím prachu z ostatních ploch

P *Poznámka k položce:*  
Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena přodorysná plocha.

VV			2.4*16.6*tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		39,840			
VV			4.2*3.57*lom LH 411"		14,994			
VV			2.4*36.7*tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		88,080			
VV			5.4*5.9*šachta KŠ 411"		31,860			
VV			1.8*5.3*tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		9,540			
VV			2.4*65*tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		156,000			
VV			8.3*5.4*šachta KŠ 123"		44,820			
VV			Součet		385,134			
VV			3*385,134		1 155,402			

7	K	966071111	Demontáž ocelových kčí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

PP Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t

P *Poznámka k položce:*  
Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  
Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,3		0,300			
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	35,143	260,00	9 137,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové záhlivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.            Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.</p>					
	P		<p>Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin.            VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.            D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</p>					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
	VV		0,02*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,468			
	VV		0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
	VV		0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
	VV		0,02*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,600			
	VV		0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))"šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))"šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
	VV		0,1*(2*4.2)"lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
	VV		0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
	VV		0,03*(4*5.4)"šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
	VV		0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
	VV		0,01*(65/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		Součet		35,143			
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	41,765	272,00	11 360,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové záhlivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotvených partií betonu.            Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.            Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.            Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.            VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí            E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</p>					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
	VV		0,05*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,670			
	VV		0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
	VV		0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
	VV		0,03*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,900			
	VV		0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
			0,1*(2*4.2)lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
			0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
			0,03*(4*5.4)šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
			0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
			0,03*(65/3*(2.4+2.4+2.4))tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,680			
			0,1*(4*5.4)šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			Součet		41,765			
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	19,554	250,00	4 888,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním.					
	P		Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,03*(2*2.4*16.6)tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		2,390			
	VV		0,05*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))lom LH 411"		2,221			
	VV		0,02*(2*2.4*36.7)tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		3,523			
	VV		0,03*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))šachta KŠ 411"		2,379			
	VV		0,05*(2*2.1*5.3)tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
	VV		0,01*(2*2.4*65)tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
	VV		0,05*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))šachta KŠ 123"		4,808			
	VV		Součet		19,554			
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	12,324	360,00	4 436,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(2*2.4*16.6)tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,594			
	VV		0,02*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))lom LH 411"		0,888			
	VV		0,01*(2*2.4*36.7)tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
	VV		0,02*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))šachta KŠ 411"		1,586			
	VV		0,05*(2*2.1*5.3)tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
	VV		0,008*(2*2.4*65)tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		2,496			
	VV		0,03*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))šachta KŠ 123"		2,885			
	VV		Součet		12,324			
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	10,738	490,00	5 261,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu					
	P		lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(2*2.4*16.6)tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,594			
	VV		0,02*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))lom LH 411"		0,888			
	VV		0,01*(2*2.4*36.7)tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
	VV		0,02*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))šachta KŠ 411"		1,586			
	VV		0,05*(2*2.1*5.3)tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
	VV		0,006*(2*2.4*65)tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		1,872			
	VV		0,02*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))šachta KŠ 123"		1,923			
	VV		Součet		10,738			
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	18,754	358,00	6 713,93	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním.					
	P		Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,1*2.4*16.6tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		3,984			
	VV		0,05*4.2*3.57lom LH 411"		0,750			
	VV		0,03*2.4*36.7tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		2,642			
	VV		0,08*5.4*5.9šachta KŠ 411"		2,549			
	VV		0,2*1.8*5.3tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,03*2.4*65tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		4,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		Součet		18,754			
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	14,246	510,00	7 265,46	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.					
	VV		0,05*2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,992			
	VV		0,05*4.2*3.57"lom LH 411"		0,750			
	VV		0,03*2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		2,642			
	VV		0,05*5.4*5.9"šachta KŠ 411"		1,593			
	VV		0,2*1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,02*2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		Součet		14,246			
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	13,366	570,00	7 618,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,992			
	VV		0,05*4.2*3.57"lom LH 411"		0,750			
	VV		0,02*2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
	VV		0,05*5.4*5.9"šachta KŠ 411"		1,593			
	VV		0,2*1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,02*2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		Součet		13,366			
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	26,695	170,00	4 538,15	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		12,324"stěna 30mm"		12,324			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		14,246"strop 30mm"		14,246			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		88,982			
	VV		0,3*88,982		26,695			
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	8,523	170,00	1 448,91	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		12,324"stěna 30mm"		12,324			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		Součet		42,616			
	VV		0,2*42,616		8,523			
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelovými kartáči	m2	9,273	185,00	1 715,51	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		14,246"strop 30mm"		14,246			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		46,366			
	VV		0,2*46,366		9,273			
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	17,796	125,00	2 224,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		8,523+9,273		17,796			
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	41,765	145,00	6 055,93	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
			0,05*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,670			
			0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
			0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
			0,03*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,900			
			0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))"šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))"šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
			0,1*(2*4.2)"lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
			0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
			0,03*(4*5.4)"šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
			0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
			0,03*(65/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,680			
			0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			Součet		41,765			
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	19,554	1 560,00	30 504,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
			0,03*(2*2.4*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		2,390			
			0,05*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))"lom LH 411"		2,221			
			0,02*(2*2.4*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		3,523			
			0,03*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))"šachta KŠ 411"		2,379			
			0,05*(2*2.1*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
			0,01*(2*2.4*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
			0,05*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))"šachta KŠ 123"		4,808			
			Součet		19,554			
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,083	2 650,00	42 619,95	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
			0,02*(2*2.4*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,594			
			0,02*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))"lom LH 411"		0,888			
			0,01*(2*2.4*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
			0,02*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))"šachta KŠ 411"		1,586			
			0,05*(2*2.1*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
			0,008*(2*2.4*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		2,496			
			0,03*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))"šachta KŠ 123"		2,885			
			0,3*(0,3*41,765)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,759			
			Součet		16,083			
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	10,738	3 590,00	38 549,42	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
			0,02*(2*2.4*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,594			
			0,02*(3.6*(3.57+4.2+3.57+4.2)-(2.4*2.4*2))"lom LH 411"		0,888			
			0,01*(2*2.4*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
			0,02*(4.35*(5+5.9+5.4+5.9)-(3*2.4*2.4))"šachta KŠ 411"		1,586			
			0,05*(2*2.1*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,113			
			0,006*(2*2.4*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		1,872			
			0,02*(4.35*(8.3+5.4+8.3+5.4)-(4*2.4*2.4))"šachta KŠ 123"		1,923			
			Součet		10,738			
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	18,754	980,00	18 378,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,1*2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		3,984			
	VV		0,05*4.2*3.57"lom LH 411"		0,750			
	VV		0,03*2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		2,642			
	VV		0,08*5.4*5.9"šachta KŠ 411"		2,549			
	VV		0,2*1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,03*2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		4,680			
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		Součet		18,754			
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	18,005	2 820,00	50 774,10	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,05*2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,992			
	VV		0,05*4.2*3.57"lom LH 411"		0,750			
	VV		0,03*2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		2,642			
	VV		0,05*5.4*5.9"šachta KŠ 411"		1,593			
	VV		0,2*1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,02*2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		0,3*(0,3*41,765)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,759			
	VV		Součet		18,005			
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	13,366	3 360,00	44 909,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,05*2.4*16.6"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		1,992			
	VV		0,05*4.2*3.57"lom LH 411"		0,750			
	VV		0,02*2.4*36.7"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		1,762			
	VV		0,05*5.4*5.9"šachta KŠ 411"		1,593			
	VV		0,2*1.8*5.3"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,908			
	VV		0,02*2.4*65"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		3,120			
	VV		0,05*8.3*5.4"šachta KŠ 123"		2,241			
	VV		Součet		13,366			
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	19,300	505,00	9 746,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		16,083"stěna 30mm"		16,083			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		18,005"strop 30mm"		18,005			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		96,500			
	VV		0,2*96,5		19,300			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	45,837	360,00	16 501,32	CS ÚRS 2022 01
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		4,2*3.57"lom LH 411"		14,994			
	VV		5,4*5.9"šachta KŠ 411"		31,860			
	VV		8,3*5.4"šachta KŠ 123"		44,820			
	VV		Součet		91,674			
	VV		0,5*91,674		45,837			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	8,898	270,00	2 402,46	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		12,324"stěna 30mm"		12,324			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		14,246"strop 30mm"		14,246			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		88,982			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*88,982		8,898			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	77,200	350,00	27 020,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		16,083"stěna 30mm"		16,083			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		18,005"strop 30mm"		18,005			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		96,500			
	VV		0,8*96,500		77,200			
31	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	7,029	2 620,00	18 415,98	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Těsnící injektáž vodonosných trhlín. zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm. Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i>					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
	VV		0,02*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,468			
	VV		0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
	VV		0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
	VV		0,02*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,600			
	VV		0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))"šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))"šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
	VV		0,1*(2*4.2)"lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
	VV		0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
	VV		0,03*(4*5.4)"šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
	VV		0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
	VV		0,01*(65/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		Součet		35,143			
	VV		0,2*35,143		7,029			
32	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	7,231	420,00	3 037,02	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určená k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.</i>					
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		24,104			
	VV		0,3*24,104		7,231			
33	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	70,000	50,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2)  Včetně dodávky a osazení:  Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25+30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevních trnů na 1 m2 je cca 10 ks.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
	VV		7*10		70,000			
34	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	7,029	510,00	3 584,79	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).  Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.  Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.  Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržení ucpávky proti tlakové vodě.  Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.  Odhad délky aktivní trhlíny  VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.  D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</p>					
	VV		0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
	VV		0,02*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411SPÁRA - Stěna X Strop"		1,468			
	VV		0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
	VV		0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
	VV		0,02*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,600			
	VV		0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
	VV		0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))"šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))"šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
	VV		0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
	VV		0,1*(2*4.2)"lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
	VV		0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
	VV		0,03*(4*5.4)"šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
	VV		0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
	VV		0,01*(65/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		Součet		35,143			
	VV		0,2*35,143		7,029			
35	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	17,572	320,00	5 623,04	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíkatých výluhů.					
			0,05*(2*16.6)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
			0,03*(3.57+4.2+3.57+4.2)"lom LH 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,466			
			0,02*(2*36.7)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,468			
			0,02*(5+5.9+5.4+5.9)"šachta KŠ 411 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,444			
			0,1*(2*5.3)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,060			
			0,02*(2*65)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,600			
			0,1*(8.3+5.4+8.3+5.4)"šachta KŠ 123 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,740			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*((4*(2.4+2.4+2.4)))"lom LH 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,440			
			0,05*(4*(2.4+2.4+2.1))"šachta KŠ 411 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*(2.4+2.4+2.4)*4)"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,05*(8*(2.4+2.4+2.4))"šachta KŠ 123 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,880			
			0,03*(16.6/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 412 – LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,195			
			0,1*(2*4.2)"lom LH 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,840			
			0,03*(36.7/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi LH 411 – KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,642			
			0,03*(4*5.4)"šachta KŠ 411 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,648			
			0,3*(5/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,000			
			0,01*(65/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,560			
			0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 123 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			Součet		35,143			
			0,5*35,143		17,572			
36	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	4,217	490,00	2 066,33	
	PP		Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.					
			7,029*0,6		4,217			
	D	997	Přesun sutě				10 459,80	
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	6,305	720,00	4 539,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	115,700	12,00	1 388,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 20 KM					
	VV		20*5,785		115,700			
39	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	6,305	260,00	1 639,30	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
40	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	5,785	500,00	2 892,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,785		5,785			
	D	998	Přesun hmot				3 468,72	
41	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	7,152	165,00	1 180,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
42	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	7,152	320,00	2 288,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				69 294,88	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				26 995,00	
43	K	741910321	Montáž roštů a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	23,000	440,00	10 120,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti. Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlínami. provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlínami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlín. po osazení bude následovat pospojení s původní kci lávky - revize pospojení. Svary dílů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, šrouby nerez M 12 + hladké podložky.</i>					
	VV		5"tubus mezi KŠ 412 – LH 411"		5,000			
	VV		1"lom LH 411"		1,000			
	VV		5"tubus mezi LH 411 – KŠ 411"		5,000			
	VV		3"šachta KŠ 411"		3,000			
	VV		1"tubus mezi KŠ 411 – č.p 1263"		1,000			
	VV		5"tubus mezi KŠ 411 – KŠ 123"		5,000			
	VV		3"šachta KŠ 123"		3,000			
	VV		Součet		23,000			
44	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,082	125 000,00	10 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,78 kg/m</i>					
	VV		23"předpokládaná délka výměny roštů"		23,000			
	VV		(1.78*2*23)/1000		0,082			
45	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,012	125 000,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 3,06 kg/m</i>					
	VV		(0.51*23)/1000		0,012			
46	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,041	125 000,00	5 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>					
	VV		23*1.78/1000		0,041			
	D	762	Konstrukce tesařské				18 798,00	
47	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>					
	VV		30		30,000			
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
49	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
50	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.  Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>					
51	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
52	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Stručný popis konstrukce řízeného svodu:  V prvním kroku, v místě max. zvodnělého místa, dojde k odvrtní odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musí být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění.  - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění přerem.  - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání.  - osazení sifonové shybky jako zápachové uzávěrky.  - osazení zpětné klapky proti vzdušné vodě.  - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupě, aby odtékalo samovolně.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	
54	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky.  Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				21 377,88	
55	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	18,898	260,00	4 913,48	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D <i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>					
	P							
	VV		19,554"stěna 10mm"		19,554			
	VV		12,324"stěna 30mm"		12,324			
	VV		10,738"stěna 50mm"		10,738			
	VV		18,754"strop 10mm"		18,754			
	VV		14,246"strop 30mm"		14,246			
	VV		13,366"strop 50mm"		13,366			
	VV		Součet		88,982			
	VV		(0,1*88,982)+10		18,898			
56	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
57	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
58	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
59	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
60	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
61	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045 <i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	P							
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
62	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného <i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	P							
	VV		1		1,000			
63	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:  Páska zemnicí 30 x 4 FeZn  včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby)  včetně provizorního pospojení během sanace  (odhad délky)</i>					
	P							
	W	10			10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**6 - Úsek č.6- TB KŠ 123 - PÚ11, TB KŠ 123 - LH 122, lom LH 122, TB LH 122  
- PÚ12, TB KŠ 123 - KŠ 122**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25110977

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

534 831,46

Ostatní náklady

32 089,89

**Cena bez DPH**

**566 921,35**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	566 921,35	21,00%	119 053,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**685 974,83**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektoru Řepy, 1. stavba

Objekt:

**6 - Úsek č.6- TB KŠ 123 - PÚ11, TB KŠ 123 - LH 122, lom LH 122, TB LH 122  
- PÚ12, TB KŠ 123 - KŠ 122**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>534 831,46</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	465 259,46
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 191,58
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	420 243,18
997 - Přesun sutě	11 414,66
998 - Přesun hmot	3 410,04
PSV - Práce a dodávky PSV	64 572,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	22 360,00
762 - Konstrukce tesařské	18 798,00
764 - Konstrukce klempířské	920,00
767 - Konstrukce zámečnické	324,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	880,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	21 290,00
M - Práce a dodávky M	5 000,00
21-M - Elektromontáže	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>32 089,89</b>
VRN 2 - Zařízení staveniště 2,0% - ZRN	10 696,63
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	5 348,31
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	16 044,94
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>566 921,35</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy na kolektorů Řepy, 1. stavba

Objekt:

**6 - Úsek č.6- TB KŠ 123 - PÚ11, TB KŠ 123 - LH 122, lom LH 122, TB LH 122  
- PÚ12, TB KŠ 123 - KŠ 122**

Místo:

Datum: 13.12.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**534 831,46**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				465 259,46	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				30 191,58	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	398,520	57,00	22 715,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
	P		<i>Poznámka k položce: Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.</i>					
	VV		2.1*24.5*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		51,450			
	VV		2.1*19.5*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		40,950			
	VV		4.2*4.8"lom LH 122"		20,160			
	VV		1.8*10*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		18,000			
	VV		2.4*83*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		199,200			
	VV		9.4*5.4"šachta KŠ 122"		50,760			
	VV		1.8*4*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		7,200			
	VV		3.6*3"lom LH 439"		10,800			
	VV		Součet		398,520			
2	K	628613234	Protikorozní ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	7,277	420,00	3 056,34	CS ÚRS 2022 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy					
	P		<i>Poznámka k položce: Povrchová úprava nových kabelových roštů: Metalizace nástřikem slitinou „ZnAl15“ (85% Al - např. Zinacor 850) - 100um.</i>					
	VV		2*0,12*1*L30x30x4 - 0,12 m2/m"		0,240			
	VV		2*0,19*0,08*L50x50x4 - 0,08 - 0,19 m2/m"		0,030			
	VV		3*(2*0,03*0,580)"PL.30/4-580"		0,104			
	VV		1*(2*0,03*0,150)"PL.30/4-150"		0,009			
	VV		Součet		0,383			
	VV		19*0,383		7,277			
3	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	14,732	300,00	4 419,60	
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.</i>					
	VV		0,05*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,450			
	VV		0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
	VV		0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
	VV		0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
	VV		0,02*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,320			
	VV		0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
	VV		0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
	VV		0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)*"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)*"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
	VV		0,1*((4*(2.4+2.4+2.4))+(2*1.8+2.1+2.1))*"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,660			
	VV		0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)*"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*((4*(2.1+2.1+1.8)))*"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))*"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
	VV		0,1*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))*"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,485			
	VV		0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
	VV		0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
	VV		0,02*(83/3*(2.4+2.4+2.4))*"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,984			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))*"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
	VV		0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		Součet		49,107			
	VV		0,3*49,107		14,732			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				420 243,18	

4	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	172,920	23,00	3 977,16	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m

Poznámka k položce:

Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení

popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.

Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)

VV		2.1*10"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"	21,000
VV		2.1*10"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"	21,000
VV		4.2*4.8"lom LH 122"	20,160
VV		1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"	18,000
VV		2.4*10"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"	24,000
VV		9.4*5.4"šachta KŠ 122"	50,760
VV		1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"	7,200
VV		3.6*3"lom LH 439"	10,800
VV		Součet	172,920

5	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	172,920	45,00	7 781,40	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m

Poznámka k položce:

Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení

popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.

Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)

VV		2.1*10"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"	21,000
VV		2.1*10"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"	21,000
VV		4.2*4.8"lom LH 122"	20,160
VV		1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"	18,000
VV		2.4*10"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"	24,000
VV		9.4*5.4"šachta KŠ 122"	50,760
VV		1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"	7,200
VV		3.6*3"lom LH 439"	10,800
VV		Součet	172,920

6	K	952902611	Čištění budov vysátím prachu z ostatních ploch	m2	1 195,560	11,00	13 151,16	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

PP Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch

Poznámka k položce:

Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena přodorysná plocha.

VV		2.1*24.5"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"	51,450
VV		2.1*19.5"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"	40,950
VV		4.2*4.8"lom LH 122"	20,160
VV		1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"	18,000
VV		2.4*83"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"	199,200
VV		9.4*5.4"šachta KŠ 122"	50,760
VV		1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"	7,200
VV		3.6*3"lom LH 439"	10,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			398,520		
	VV		3*398,520			1 195,560		
7	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	2,700	330,00	891,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bourání příček z cihel, tvárnice nebo příčkové z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V šachtě Š 122 šetrně odbourání a vyjmutí celé cihelné plochy v nadpraží.					
	VV		1*2,7		2,700			
8	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,300	3 350,00	1 005,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.					
	VV		0,3		0,300			
9	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	40,403	260,00	10 504,78	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.  Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)					
	VV		0,03*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,470			
	VV		0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
	VV		0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
	VV		0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
	VV		0,01*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
	VV		0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
	VV		0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
	VV		0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
	VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4))+((2*1.8+2.1+2.1)))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,830			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*((4*(2.1+2.1+1.8)))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
	VV		0,05*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,243			
	VV		0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
	VV		0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
	VV		0,01*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,992			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
	VV		0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		Součet		40,403			
10	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	49,107	272,00	13 357,10	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotvených partií betonu. Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>					
			0,05*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,450			
			0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
			0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
			0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
			0,02*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,320			
			0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
			0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
			0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
			0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
			0,1*((4*(2.4+2.4+2.4))+((2*1.8+2.1+2.1)))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,660			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*(4*(2.1+2.1+1.8)))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
			0,1*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,485			
			0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
			0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
			0,02*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,984			
			0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
			0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			Součet		49,107			
11	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	19,569	250,00	4 892,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlouáním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,02*(2*2.4*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,352			
			0,03*(2*2.4*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		2,808			
			0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))"lom LH 122"		1,094			
			0,03*(2*2.1*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,260			
			0,02*(2*2.4*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		7,968			
			0,02*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 122"		2,384			
			0,03*(2*2.1*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
			0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))"lom LH 439"		1,199			
			Součet		19,569			
12	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	12,537	360,00	4 513,32	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,01*(2*2.4*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		1,176			
			0,01*(2*2.4*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		0,936			
			0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))"lom LH 122"		1,094			
			0,03*(2*2.1*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,260			
			0,01*(2*2.4*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		3,984			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,02*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 122"		2,384			
			0,03*(2*2.1*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
			0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))"lom LH 439"		1,199			
			Součet		12,537			
13	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	10,925	490,00	5 353,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			0,01*(2*2.4*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		1,176			
			0,01*(2*2.4*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		0,936			
			0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))"lom LH 122"		1,094			
			0,02*(2*2.1*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		0,840			
			0,01*(2*2.4*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		3,984			
			0,01*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-((2.4*2.4)+(1.8*2.1)))"šachta KŠ 122"		1,192			
			0,03*(2*2.1*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
			0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))"lom LH 439"		1,199			
			Součet		10,925			
14	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	15,903	358,00	5 693,27	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výtluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			0,05*2.1*24.5"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
			0,03*2.1*19.5"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
			0,05*4.2*4.8"lom LH 122"		1,008			
			0,08*1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
			0,01*2.4*83"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
			0,08*9.4*5.4"šachta KŠ 122"		4,061			
			0,2*1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
			0,2*3.6*3"lom LH 439"		2,160			
			Součet		15,903			
15	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	14,380	510,00	7 333,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.					
			0,05*2.1*24.5"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
			0,03*2.1*19.5"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
			0,05*4.2*4.8"lom LH 122"		1,008			
			0,08*1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
			0,01*2.4*83"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
			0,05*9.4*5.4"šachta KŠ 122"		2,538			
			0,2*1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
			0,2*3.6*3"lom LH 439"		2,160			
			Součet		14,380			
16	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	12,285	570,00	7 002,45	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			0,05*2.1*24.5"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
			0,03*2.1*19.5"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
			0,05*4.2*4.8"lom LH 122"		1,008			
			0,08*1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
			0,01*2.4*83"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
			0,03*9.4*5.4"šachta KŠ 122"		1,523			
			0,2*1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
			0,1*3.6*3"lom LH 439"		1,080			
			Součet		12,285			
17	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	25,680	170,00	4 365,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
			19,569"stěna 10mm"		19,569			
			12,537"stěna 30mm"		12,537			
			10,925"stěna 50mm"		10,925			
			15,903"strop 10mm"		15,903			
			14,380"strop 30mm"		14,380			
			12,285"strop 50mm"		12,285			
			Součet		85,599			
			0,3*85,599		25,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	8,606	170,00	1 463,02	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		19,569"stěna 10mm"		19,569			
	VV		12,537"stěna 30mm"		12,537			
	VV		10,925"stěna 50mm"		10,925			
	VV		Součet		43,031			
	VV		0,2*43,031		8,606			
19	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	8,514	185,00	1 575,09	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		15,903"strop 10mm"		15,903			
	VV		14,380"strop 30mm"		14,380			
	VV		12,285"strop 50mm"		12,285			
	VV		Součet		42,568			
	VV		0,2*42,568		8,514			
20	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	17,120	125,00	2 140,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		8,606+8,514		17,120			
21	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	49,107	145,00	7 120,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřených trhlin, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)					
	VV		0,05*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,450			
	VV		0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
	VV		0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
	VV		0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
	VV		0,02*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		3,320			
	VV		0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
	VV		0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
	VV		0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
	VV		0,1*(4*(2.4+2.4+2.4))+((2*1.8+2.1+2.1))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,660			
	VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
	VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
	VV		0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
	VV		0,1*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		4,485			
	VV		0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
	VV		0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
	VV		0,02*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		3,984			
	VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
	VV		0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
	VV		0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
	VV		Součet		49,107			
22	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	19,569	1 560,00	30 527,64	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,02*(2*2.4*24.5)*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,352			
	VV		0,03*(2*2.4*19.5)*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		2,808			
	VV		0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))*lom LH 122"		1,094			
	VV		0,03*(2*2.1*10)*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,260			
	VV		0,02*(2*2.4*83)*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		7,968			
	VV		0,02*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-(2.4*2.4)+(1.8*2.1))*šachta KŠ 122"		2,384			
	VV		0,03*(2*2.1*4)*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
	VV		0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))*lom LH 439"		1,199			
	VV		Součet		19,569			
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,957	2 650,00	44 936,05	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,01*(2*2.4*24.5)*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		1,176			
	VV		0,01*(2*2.4*19.5)*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		0,936			
	VV		0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))*lom LH 122"		1,094			
	VV		0,03*(2*2.1*10)*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,260			
	VV		0,01*(2*2.4*83)*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		3,984			
	VV		0,02*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-(2.4*2.4)+(1.8*2.1))*šachta KŠ 122"		2,384			
	VV		0,03*(2*2.1*4)*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
	VV		0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))*lom LH 439"		1,199			
	VV		0,3*(0,3*49,107)*Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,420			
	VV		Součet		16,957			
24	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	10,925	3 590,00	39 220,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,01*(2*2.4*24.5)*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		1,176			
	VV		0,01*(2*2.4*19.5)*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		0,936			
	VV		0,02*(3.6*(4.8+4.2+4.8+4.2)-(2.4*2.1*2))*lom LH 122"		1,094			
	VV		0,02*(2*2.1*10)*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		0,840			
	VV		0,01*(2*2.4*83)*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		3,984			
	VV		0,01*(4.35*(9.4+5.4+9.4+5.4)-(2.4*2.4)+(1.8*2.1))*šachta KŠ 122"		1,192			
	VV		0,03*(2*2.1*4)*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		0,504			
	VV		0,03*(3.6*(3.6+3+3.6+3)-(2.1*1.8*2))*lom LH 439"		1,199			
	VV		Součet		10,925			
25	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	15,903	980,00	15 584,94	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,05*2.1*24.5*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
	VV		0,03*2.1*19.5*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
	VV		0,05*4.2*4.8*lom LH 122"		1,008			
	VV		0,08*1.8*10*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
	VV		0,01*2.4*83*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
	VV		0,08*9.4*5.4*šachta KŠ 122"		4,061			
	VV		0,2*1.8*4*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
	VV		0,2*3.6*3*lom LH 439"		2,160			
	VV		Součet		15,903			
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	18,800	2 820,00	53 016,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> <i>Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>					
	VV		0,05*2.1*24.5*tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
	VV		0,03*2.1*19.5*tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
	VV		0,05*4.2*4.8*lom LH 122"		1,008			
	VV		0,08*1.8*10*tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
	VV		0,01*2.4*83*tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
	VV		0,05*9.4*5.4*šachta KŠ 122"		2,538			
	VV		0,2*1.8*4*tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
	VV		0,2*3.6*3*lom LH 439"		2,160			
	VV		0,3*(0,3*49,107)*Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,420			
	VV		Součet		18,800			
27	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	12,285	3 360,00	41 277,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,05*2.1*24.5"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11"		2,573			
	VV		0,03*2.1*19.5"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122"		1,229			
	VV		0,05*4.2*4.8"lom LH 122"		1,008			
	VV		0,08*1.8*10"tubus mezi LH 122 – PÚ 12"		1,440			
	VV		0,01*2.4*83"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122"		1,992			
	VV		0,03*9.4*5.4"šachta KŠ 122"		1,523			
	VV		0,2*1.8*4"tubus mezi KŠ 122 – LH 439"		1,440			
	VV		0,1*3.6*3"lom LH 439"		1,080			
	VV		Součet		12,285			
28	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	18,888	505,00	9 538,44	CS ÚRS 2022 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně					
	VV		Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		19,569"stěna 10mm"		19,569			
	VV		16,957"stěna 30mm"		16,957			
	VV		10,925"stěna 50mm"		10,925			
	VV		15,903"strop 10mm"		15,903			
	VV		18,800"strop 30mm"		18,800			
	VV		12,285"strop 50mm"		12,285			
	VV		Součet		94,439			
	VV		0,2*94,439		18,888			
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	40,860	360,00	14 709,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		4.2*4.8"lom LH 122"		20,160			
	VV		9.4*5.4"šachta KŠ 122"		50,760			
	VV		3.6*3"lom LH 439"		10,800			
	VV		Součet		81,720			
	VV		0,5*81,720		40,860			
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	8,560	270,00	2 311,20	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		19,569"stěna 10mm"		19,569			
	VV		12,537"stěna 30mm"		12,537			
	VV		10,925"stěna 50mm"		10,925			
	VV		15,903"strop 10mm"		15,903			
	VV		14,380"strop 30mm"		14,380			
	VV		12,285"strop 50mm"		12,285			
	VV		Součet		85,599			
	VV		0,1*85,599		8,560			
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	75,549	350,00	26 442,15	CS ÚRS 2022 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		19,569"stěna 10mm"		19,569			
	VV		16,957"stěna 30mm"		16,957			
	VV		10,925"stěna 50mm"		10,925			
	VV		15,903"strop 10mm"		15,903			
	VV		18,800"strop 30mm"		18,800			
	VV		12,285"strop 50mm"		12,285			
	VV		Součet		94,439			
	VV		0,8*94,436		75,549			
32	K	985422232	Injektáž trhlin š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	8,081	2 620,00	21 172,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Těsnící injektáž vodonosných trhlin.</i>  <i>zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlin a spár.</i>  <i>Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.</i>  <i>Těsnící injektáž trhlin se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.</i>  <i>Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodné doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlin a dutin.</i>  <i>VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlin a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i></p>					
			0,03*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,470			
			0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
			0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
			0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
			0,01*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
			0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
			0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
			0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
			0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
			0,05*((4*(2.4+2.4+2.4))+((2*1.8+2.1+2.1)))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,830			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*(4*(2.1+2.1+1.8)))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
			0,05*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,243			
			0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
			0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
			0,01*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,992			
			0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
			0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			Součet		40,403			
			0,2*40,403		8,081			
33	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	6,963	420,00	2 924,46	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2) je určena k mechanickému kotvení sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi.</i></p>					
			10,925"stěna 50mm"		10,925			
			12,285"strop 50mm"		12,285			
			Součet		23,210			
			0,3*23,210		6,963			
34	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	70,000	50,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Kotvení ocelové svařované síť (Armobet 40/40/2)  Včetně dodávky a osazení:  Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25+30 cm. Vhodný průměr kotevnic otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům je nezbytné síť ARMOBET 40/40/2 vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. Vhodný počet kotevnic trnů na 1 m2 je cca 10 ks.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
			VV		7*10		70,000	
35	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	8,081	510,00	4 121,31	
			PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou			
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Utěsnění prúsaků (Ativní prúsaky stěny, strop).  Utěsnění prúsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.  Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.  Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.  Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.  Odhad délky aktivní trhliny  VIZ TZ : B. Sanace aktivního prúsaku vody.  D. Sanace pracovní a dílační spáry mezi prefabrikáty (s prúsakem vody)</p>					
			VV		0,03*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,470	
			VV		0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170	
			VV		0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800	
			VV		0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400	
			VV		0,01*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660	
			VV		0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960	
			VV		0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800	
			VV		0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320	
			VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760	
			VV		0,1*(2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760	
			VV		0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380	
			VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200	
			VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160	
			VV		0,05*((4*(2.4+2.4+2.4))+((2*1.8+2.1+2.1)))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,830	
			VV		0,1*(2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200	
			VV		0,1*(4*(2.1+2.1+1.8)))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400	
			VV		0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818	
			VV		0,05*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,243	
			VV		0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920	
			VV		0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600	
			VV		0,01*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,992	
			VV		0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160	
			VV		0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800	
			VV		0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600	
			VV		Součet		40,403	
			VV		0,2*40,403		8,081	
36	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	20,202	320,00	6 464,64	
			PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčených výluhů.					
			0,03*(2*24.5)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,470			
			0,03*(2*19.5)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,170			
			0,1*(4.8+4.2+4.8+4.2)"lom LH 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
			0,02*(2*10)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,400			
			0,01*(2*83)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,660			
			0,1*(9.4+5.4+9.4+5.4)"šachta KŠ 122 SPÁRA - Stěna X Strop"		2,960			
			0,1*(2*4)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		0,800			
			0,1*(3.6+3+3.6+3)"lom LH 439 SPÁRA - Stěna X Strop"		1,320			
			0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,1*((2.4+2.4+2.1)*4)"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,05*((2.4+2.4+2.1)*4)"lom LH 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,380			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*6)"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,160			
			0,05*((4*(2.4+2.4+2.4))+(2*1.8+2.1+2.1)))"šachta KŠ 122 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,830			
			0,1*((2.1+1.8+2.1)*2)"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,200			
			0,1*((4*(2.1+2.1+1.8)))"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,400			
			0,05*(24.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – PÚ 11 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,818			
			0,05*(19.5/3*(2.4+2.4+2.1))"tubus mezi KŠ 123 – lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,243			
			0,2*(2*4.8)"lom LH 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,920			
			0,03*(10/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi LH 122 – PÚ 12 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		0,600			
			0,01*(83/3*(2.4+2.4+2.4))"tubus mezi KŠ 123 – KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		1,992			
			0,1*(4*5.4)"šachta KŠ 122 LOKÁLNÍ SPÁRY - STROP"		2,160			
			0,1*(4/3*(2.1+1.8+2.1))"tubus mezi KŠ 122 – LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,800			
			0,1*(2*3)"lom LH 439 Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,600			
			Součet		40,403			
			0,5*40,403		20,202			
37	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	4,849	490,00	2 376,01	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. Šířka cca 0,3 m. VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.					
					8,081*0,6		4,849	
	D	997	Přesun sutě				11 414,66	
38	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	6,821	720,00	4 911,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
39	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	127,840	12,00	1 534,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k položce:</i> 20 KM 20*6,392					
					127,840			
40	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	6,821	260,00	1 773,46	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	6,392	500,00	3 196,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		6,392		6,392			
	D	998	Přesun hmot				3 410,04	
42	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	7,031	165,00	1 160,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
43	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	7,031	320,00	2 249,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				64 572,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				22 360,00	
44	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	19,000	440,00	8 360,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Délka úseků je odhadnuta podle příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti. Kotvení roštu např. mechanická kotva: klínové kotvy HILTI, M8x95, vhodné i do betonu s trhlínami. provedení nerez A4. Únosnost kotvy se pohybuje u betonu s trhlínami od 4kN do cca 6kN u betonu bez trhlín. po osazení bude následovat pospojení s původní kci lávky - revize pospojení. Svary dílů roštu (tl. 4mm) provést elektrodou E-B 121, šrouby nerez M 12 + hladké podložky.					
	P							
	VV		5" Tubus Š 211 – L 341"		5,000			
	VV		3" Lom L 341"		3,000			
	VV		5" Tubus L 341 – Š 342"		5,000			
	VV		3" Šachta Š 342"		3,000			
	VV		3" Tubus Š 342 – L 343"		3,000			
	VV		Součet		19,000			
45	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,068	125 000,00	8 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,78 kg/m					
	VV		19" předpokládaná délka výměny roštů"		19,000			
	VV		(1.78*2*19)/1000		0,068			
46	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,010	125 000,00	1 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 3,06 kg/m					
	VV		(0.51*19)/1000		0,010			
47	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,034	125 000,00	4 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,96 kg/m					
	VV		19*1.78/1000		0,034			
	D	762	Konstrukce tesařské				18 798,00	
48	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	215,00	6 450,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.					
	P							
	VV		30		30,000			
49	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	270,00	8 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
50	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	7 500,00	2 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)  1m na jednu příčnou vazbu  celkem 3 příčné vazby do 1 m  Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>					
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
51	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	29,00	870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV  překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.  Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>					
52	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				920,00	
53	K	R764568620	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	2,000	460,00	920,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Stručný popis konstrukce řízeného svodu:  V prvním kroku, v místě max. zvodnělého místa, dojde k odvrtní odlehčujícího vrtu DN 50 mm a následnému osazení PE kolene a PE trubky DN 40 mm. Okolí trubky bude utěsněno pružným tmelem a dodatečně ošetřeno materiálem (nátěrem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Po dohodě se zástupcem investora bylo upřesněno, že zaústění celého řadu řízeného svodu musí být v prostoru za šoupátkovým uzávěrem, navrtávacím pásem. Potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a opatřeno „kšandami“, (Y – kus) pro čištění.  - osazení kusů Y na každém lomu pro možnost čištění přerem.  - osazení převlečného kusu pro možnost rozebrání.  - osazení sifonové shybky jako zápachové uzávěrky.  - osazení zpětné klapky proti vzdušné vodě.  - napojení v šachtě navrtávacím pásem za šoupě, aby odtékalo samovolně.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				324,00	
54	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,300	1 080,00	324,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.  Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>					
	VV		0,3		0,300			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				880,00	
55	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky.  Označení dalších sanačních zásahů např. puntíkem stejné barvy.</p>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				21 290,00	
56	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	18,560	260,00	4 825,60	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D <i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>					
	P							
	VV		19,569"stěna 10mm"		19,569			
	VV		12,537"stěna 30mm"		12,537			
	VV		10,925"stěna 50mm"		10,925			
	VV		15,903"strop 10mm"		15,903			
	VV		14,380"strop 30mm"		14,380			
	VV		12,285"strop 50mm"		12,285			
	VV		Součet		85,599			
	VV		(0,1*85,599)+10		18,560			
57	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
58	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
59	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
60	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
61	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy</i>					
	P							
	VV		10		10,000			
62	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045 <i>Poznámka k položce: RAL 7045</i>					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 000,00	
63	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného <i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	P							
	VV		1		1,000			
64	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:  Páska zemnicí 30 x 4 FeZn  včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby)  včetně provizorního pospojení během sanace  (odhad délky)</i>					
	P							
	W	10			10,000			



## CELKOVÁ REKAPITULACE

D	HSV	Práce a dodávky HSV	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem(CZK)
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1	K	619991011 Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	2 104,007	57,00	119 928,40
2	K	628613234 Protikorozní ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	46,726	420,00	19 624,92
3	K	R624631312 Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	80,119	300,00	24 035,70
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
4	K	941111821 Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	942,587	23,00	21 679,50
5	K	949101112 Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	942,587	45,00	42 416,42
6	K	952902611 Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	6 312,021	11,00	69 432,23
7	K	962031133 Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	2,700	330,00	891,00
8	K	966071111 Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	1,800	3 350,00	6 030,00
9	K	974041111 Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	211,574	260,00	55 009,24
10	K	974041112 Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	267,060	272,00	72 640,32
11	K	985112111 Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	102,934	250,00	25 733,50
12	K	985112112 Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	71,115	360,00	25 601,40
13	K	985112113 Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	56,758	490,00	27 811,42
14	K	985112121 Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	83,418	358,00	29 863,64
15	K	985112122 Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	64,685	510,00	32 989,35
16	K	985112123 Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	57,923	570,00	33 016,11
17	K	985112192 Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	131,192	170,00	22 302,64
18	K	985131311 Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	43,562	170,00	7 405,54
19	K	985132311 Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	37,796	185,00	6 992,26
20	K	985139111 Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	81,358	125,00	10 169,75
21	K	985141111 Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	267,060	145,00	38 723,70
22	K	985311111 Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	102,934	1 560,00	160 577,04
23	K	985311114 Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	95,151	2 650,00	252 150,15
24	K	985311115 Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	56,758	3 590,00	203 761,22
25	K	985311211 Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	83,418	980,00	81 749,64
26	K	985311214 Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	88,721	2 820,00	250 193,22
27	K	985311215 Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	57,923	3 360,00	194 621,28
28	K	985311911 Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	97,076	505,00	49 023,38
29	K	985312122 Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	257,334	360,00	92 640,24
30	K	985321111 Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	43,730	270,00	11 807,10
31	K	985323111 Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	388,300	350,00	135 905,00
32	K	985422232 Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	42,316	2 620,00	110 867,92
33	K	R985561111 Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	34,404	420,00	14 449,68
34	K	985564111 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	350,000	50,00	17 500,00