

# REKAPITULACE STAVBY

Kód:  
**Stavba: Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16**

KSO:  
Místo: CC-CZ: 05.10.2022  
Datum:

Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Zhotovitel: VISTORIA CZ a.s. IČ: 25110977  
DIČ: CZ25110977

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 5 168 746,80**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>5 168 746,80</b>	<b>1 085 436,83</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH v CZK 6 254 183,63**

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:

**Stavba:** Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>5 168 746,80</b>	<b>6 254 183,63</b>
1	ÚSEK Č.1 - Šachta Š 423, T- Š 423 – Š 448, Šachta Š 448, T- Š 448 – Š 424, T- Š 424 – PÚ10a 2181	739 915,77	895 298,08
2	ÚSEK Č.2 - Šachta Š 424, Tubus Š 424 – Š 435, Šachta Š 435, Tubus Š 435 – střední část	721 961,23	873 573,09
3	ÚSEK Č.3 T stř. část - Šachta Š 425, Šachta Š 425, T - Š 425 - Š 426, Šachta Š 426, T - Š 426 - RM6	785 362,58	950 288,72
4	ÚSEK Č.4 - T -Š 426 – Š 427, Šachta Š 427, T - Š 427 – směr metro, T - Š 427 – Š 452 , Šachta Š 452.	720 372,86	871 651,16
5	ÚSEK Č.5 - Tubus Š 452 – Š 428, Šachta Š 428, Tubus Š 428 – Š 436, Šachta Š 436.	740 091,44	895 510,64
6	ÚSEK Č.6 - T - Š 428 – Š 429, Šachta Š 429, T - Š 429 – Š 430, Šachta Š 430, T - Š 430 – Š 431.	733 194,09	887 164,85
7	ÚSEK Č.7 - Šachta Š 431, Tubus Š 431 – Š 432, Šachta Š 432, Tubus Š 432 – tělocvična 2174.	727 848,83	880 697,08

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektorů Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**1 - ÚSEK Č.1 - Šachta Š 423, T- Š 423 – Š 448, Šachta Š 448, T- Š 448 – Š 424, T- Š 424 – PÚ10a 2181**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	704 681,69
Ostatní náklady	35 234,08

<b>Cena bez DPH</b>	<b>739 915,77</b>
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	739 915,77	21,00%	155 382,31
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>895 298,08</b>
-------------------	--------------	-------------------

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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**1 - ÚSEK Č.1 - Šachta Š 423, T- Š 423 – Š 448, Šachta Š 448, T- Š 448 – Š 424, T- Š 424 – PÚ10a 2181**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **1) Náklady ze soupisu prací 704 681,69**

HSV - Práce a dodávky HSV	559 817,03
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	25 188,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	510 087,05
997 - Přesun sutě	10 915,02
998 - Přesun hmot	13 626,56
PSV - Práce a dodávky PSV	139 564,66
741 - Elektroinstalace - silnoproud	90 640,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	4 600,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 668,86
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00

## **2) Ostatní náklady 35 234,08**

VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	7 046,82
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	7 046,82
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	21 140,45

## **Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 739 915,77**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**1 - ÚSEK Č.1 - Šachta Š 423, T- Š 423 – Š 448, Šachta Š 448, T- Š 448 – Š 424, T- Š 424 – PÚ10a 2181**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**704 681,69**

D	HSV	Práce a dodávky HSV							704 681,69	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							25 188,40	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	302,800	57,00	17 259,60	CS ÚRS 2021 02		
	PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> 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.								
	P									
	VV	6*5,5"Šachta KŠ 423"		33,000						
	VV	2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		98,000						
	VV	6*6"Šachta KŠ 448 "		36,000						
	VV	2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		81,200						
	VV	2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		54,600						
	VV	Součet		302,800						
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	23,320	340,00	7 928,80			
	PP	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymeru dodávaný v kartuši.								
	P									
	VV	0,1*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,300						
	VV	0,1*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700						
	VV	0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540						
	VV	0,05*2*35"Šachta KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500						
	VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800						
	VV	0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		5,250						
	VV	0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400						
	VV	0,2*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600						
	VV	0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400						
	VV	0,05*2*29"Šachta KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900						
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600						
	VV	0,05*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		4,350						
	VV	0,1*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,200						
	VV	0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760						
	VV	0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340						
	VV	Součet		46,640						
	VV	0,5*46,640		23,320						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání							510 087,05
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	146,000	39,00	5 694,00	CS ÚRS 2021 02		
	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 <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)								
	P									
	VV	6*5,5"Šachta KŠ 423"		33,000						
	VV	2.8*10"Šachta KŠ 423 - KŠ 448 "		28,000						
	VV	6*6"Šachta KŠ 448 "		36,000						
	VV	2.8*10"Šachta KŠ 448 - KŠ 424 "		28,000						
	VV	2.1*10"Šachta KŠ 424- PÚ 10a 2181"		21,000						
	VV	Součet		146,000						
4	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	146,000	63,00	9 198,00	CS ÚRS 2021 02		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)					
	P		popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
	VV		6*5.5"Šachta KŠ 423"		33,000			
	VV		2.8*10" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		28,000			
	VV		6*6"Šachta KŠ 448 "		36,000			
	VV		2.8*10" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		28,000			
	VV		2.1*10" Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		21,000			
	VV		Součet		146,000			
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m <sup>2</sup>	605,600	12,50	7 570,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.					
	P		6*5.5"Šachta KŠ 423"		33,000			
	VV		2.8*(35)" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		98,000			
	VV		6*6"Šachta KŠ 448 "		36,000			
	VV		2.8*(29)" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		81,200			
	VV		2.1*(26)" Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		54,600			
	VV		Součet		302,800			
	VV		2*302,8		605,600			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kčf hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <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		0,1		0,100			
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	36,830	260,00	9 575,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <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 trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
	P		0,05*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150			
	VV		0,05*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
	VV		0,05*2*35" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		3,150			
	VV		0,1*(6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
	VV		0,1*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
	VV		0,05*2*29" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,02*(29/3*(3.1+2.8+3.1))" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		1,740			
	VV		0,05*(2*26)" Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,600			
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)" Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))" Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
	VV		Součet		36,830			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	46,640	272,00	12 686,08	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotovených 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) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
	P		0,1*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
			0,05*2*35" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		5,250			
			0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,2*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
			0,05*2*29" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		4,350			
			0,1*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,200			
			0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
			Součet		46,640			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	8,077	250,00	2 019,25	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i>					
			<i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			
			0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
			0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
			0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
			0,01*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,248			
			Součet		8,077			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,325	360,00	3 357,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Odbourání degradovaného betonu</i>					
			<i>Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			
			0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
			0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
			0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
			0,02*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,496			
			Součet		9,325			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	8,077	490,00	3 957,73	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Odbourání degradovaného betonu</i>					
			<i>lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin (plocha dutin z diagnostiky)</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			
			0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
			0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
			0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
			0,01*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,248			
			Součet		8,077			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	11,564	358,00	4 139,91	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i>					
			<i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,05*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		1,650			
			0,02*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		1,960			
			0,1*6*6"Šachta KŠ 448 "		3,600			
			0,02*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,624			
			0,05*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,730			
			Součet		11,564			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	13,214	510,00	6 739,14	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Odbourání degradovaného betonu</i>					
			<i>Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	P							
			0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		3,300			
			0,02*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		1,960			
			0,1*6*6"Šachta KŠ 448 "		3,600			
			0,02*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,624			
			0,05*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,730			
			Součet		13,214			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	11,454	570,00	6 528,78	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky)					
	VV		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,08*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		2,640			
	VV		0,03*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,940			
	VV		0,05*6*6"Šachta KŠ 448 "		1,800			
	VV		0,03*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		2,436			
	VV		0,03*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,638			
	VV		Součet		11,454			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	61,711	205,00	12 650,76	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		8,077"stěna 10mm"		8,077			
	VV		9,325"stěna 30mm"		9,325			
	VV		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		11,564"strop 10mm"		11,564			
	VV		13,214"strop 30mm"		13,214			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		61,711			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	5,096	170,00	866,32	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu					
	VV		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		8,077"stěna 10mm"		8,077			
	VV		9,325"stěna 30mm"		9,325			
	VV		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		Součet		25,479			
	VV		0,2*25,479		5,096			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčů	m2	7,246	185,00	1 340,51	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu					
	VV		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		11,564"strop 10mm"		11,564			
	VV		13,214"strop 30mm"		13,214			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		36,232			
	VV		0,2*36,232		7,246			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	12,342	125,00	1 542,75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		0,2*25,479		5,096			
	VV		0,2*36,232		7,246			
	VV		Součet		12,342			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	46,640	140,00	6 529,60	CS ÚRS 2021 02
	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		0,1*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,300			
	VV		0,1*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
	VV		0,05*2*35"Šachta KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		5,250			
	VV		0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
	VV		0,2*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
	VV		0,05*2*29"Šachta KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		4,350			
	VV		0,1*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,200			
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
	VV		Součet		46,640			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	8,077	1 480,00	11 953,96	CS ÚRS 2021 02
	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		0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
			VV 0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
			VV 0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
			VV 0,01*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,248			
			VV Součet		8,077			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	14,922	3 190,00	47 601,18	CS ÚRS 2021 02
	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> Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.					
	VV		0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			
	VV		0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
	VV		0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
	VV		0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
	VV		0,02*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,496			
	VV		0,4*(46,640*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,597			
	VV		Součet		14,922			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,077	3 820,00	30 854,14	CS ÚRS 2021 02
	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> Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.					
	VV		0,02*(4.35*(6+6+5.5+5.5)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 423"		1,480			
	VV		0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,170			
	VV		0,02*(3.6*(6+6+6+6)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 448 "		1,381			
	VV		0,01*2*3.1*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,798			
	VV		0,01*2*2.4*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,248			
	VV		Součet		8,077			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,564	980,00	11 332,72	CS ÚRS 2021 02
	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*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		1,650			
	VV		0,02*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		1,960			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 448 "		3,600			
	VV		0,02*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,624			
	VV		0,05*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,730			
	VV		Součet		11,564			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	18,811	3 645,00	68 566,10	CS ÚRS 2021 02
	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> Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.					
	VV		0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		3,300			
	VV		0,02*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		1,960			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 448 "		3,600			
	VV		0,02*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		1,624			
	VV		0,05*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		2,730			
	VV		0,4*(46,640*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,597			
	VV		Součet		18,811			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	11,454	4 210,00	48 221,34	CS ÚRS 2021 02
	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		0,08*(6*5.5)"Šachta KŠ 423"		2,640			
	VV		0,03*2.8*(35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 "		2,940			
	VV		0,05*6*6"Šachta KŠ 448 "		1,800			
	VV		0,03*2.8*(29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 "		2,436			
	VV		0,03*2.1*(26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181"		1,638			
	VV		Součet		11,454			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stíněném prostoru	m2	72,905	555,00	40 462,28	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
	VV		8,077"stěna 10mm"		8,077			
	VV		14,922"stěna 30mm"		14,922			
	VV		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		11,564"strop 10mm"		11,564			
	VV		18,811"strop 30mm"		18,811			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		72,905			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	8,839	490,00	4 331,11	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Průžná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. Stěrka zajistí trvalé 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. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		0,05*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150			
	VV		0,05*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
	VV		0,05*2*35"Šachta KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		3,150			
			0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
			0,05*2*29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		1,740			
			0,05*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,600			
			0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
			Součet		36,830			
			0,8*36,830*0,3		8,839			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	41,829	375,00	15 685,88	CS ÚRS 2021 02
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvážována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
			11,564"strop 10mm"		11,564			
			18,811"strop 30mm"		18,811			
			11,454"strop 50mm"		11,454			
			Součet		41,829			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,171	250,00	1 542,75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
			<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 (kotvíci ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	P							
			8,077"stěna 10mm"		8,077			
			9,325"stěna 30mm"		9,325			
			8,077"stěna 50mm"		8,077			
			11,564"strop 10mm"		11,564			
			13,214"strop 30mm"		13,214			
			11,454"strop 50mm"		11,454			
			Součet		61,711			
			0,1*61,711		6,171			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	72,905	320,00	23 329,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	P							
			8,077"stěna 10mm"		8,077			
			14,922"stěna 30mm"		14,922			
			8,077"stěna 50mm"		8,077			
			11,564"strop 10mm"		11,564			
			18,811"strop 30mm"		18,811			
			11,454"strop 50mm"		11,454			
			Součet		72,905			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	18,415	560,00	10 312,40	
	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 uhlíkatých výluhů.					
			0,05*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150			
			0,05*(3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 423 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
			0,05*2*35)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		3,150			
			0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 448 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
			0,05*2*29)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,02*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		1,740			
			0,05*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,600			
			0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
			Součet		36,830			
			0,5*36,830		18,415			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	7,366	1 030,00	7 586,98	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <i>Utěsnění průsaků (Ativní průsaků stěny, strop).</i> <i>Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitém nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.</i>  <i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržení ucpávky proti tlakové vodě.</i>					
	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 vod)</i>					
			0,05*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150			
			0,05*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
			0,05*2*35" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		3,150			
			0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
			0,05*2*29" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		1,740			
			0,05*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,600			
			0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
			0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
			Součet		36,830			
			0,2*36,830		7,366			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	29,464	2 720,00	80 142,08	CS ÚRS 2021 02
	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 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Těsnící injektáž vodonosných trhlín.</i> <i>zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.</i> <i>Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.</i> <i>Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.</i> <i>Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.</i> <i>VIZ TZ : C. Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i>					
	P							
			0,05*(6+6+5.5+5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150			
			0,05*(3.1+2.8+3.1)*3"Šachta KŠ 423 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,07*(4*5.5)"Šachta KŠ 423 Lokální spáry - strop"		1,540			
			0,05*2*35" Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 423 - KŠ 448 Lokální spáry strop stěna		3,150			
			0,1*(6+6+6+6)"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*(3.1+2.8+3.1)*2"Šachta KŠ 448 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*(4*6)"Šachta KŠ 448 Lokální spáry - strop"		2,400			
			0,05*2*29" Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(29/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 448 - KŠ 424 Lokální spáry strop stěna		1,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,05*(2*26)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,600			
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.4)*2)"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,760			
	VV		0,03*(26/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424- PÚ 10a 2181 Lokální spáry strop stěna		2,340			
	VV		Součet		36,830			
	VV		0,8*36,830		29,464			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	9,766	320,00	3 125,12	
	PP		Výztuž stříkaného 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		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		19,531			
	VV		0,5*19,531		9,766			
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	97,655	105,00	10 253,78	CS ÚRS 2021 02
	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:</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.					
	VV		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		19,531			
	VV		0,5*19,531*10		97,655			
	D	997	Přesun sutě				10 915,02	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,428	770,00	3 409,56	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	88,560	10,00	885,60	CS ÚRS 2021 02
	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*4,428		88,560			
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,428	315,00	1 394,82	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,428	1 180,00	5 225,04	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				13 626,56	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	28,096	165,00	4 635,84	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	28,096	320,00	8 990,72	CS ÚRS 2021 02
	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				139 564,66	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				90 640,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šifky do 400 mm	m	22,000	320,00	7 040,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šifky do 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	VV		6+6+5+5		22,000			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	22,000	3 800,00	83 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	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		<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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m					
	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		0,06*0,06*1*3*30		0,324			
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm					
	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>					
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2					
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</i>					
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				4 600,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	10,000	460,00	4 600,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Řízený (odlehčující) svod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaopátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.</i>					
	VV		10		10,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky</i>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 668,86	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,171	260,00	4 204,46	CS ÚRS 2021 02
	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		8,077"stěna 10mm"		8,077			
	VV		9,325"stěna 30mm"		9,325			
	VV		8,077"stěna 50mm"		8,077			
	VV		11,564"strop 10mm"		11,564			
	VV		13,214"strop 30mm"		13,214			
	VV		11,454"strop 50mm"		11,454			
	VV		Součet		61,711			
	VV		0,1*61,711+10		16,171			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	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			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	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				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemničích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV	1			1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zeměni budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočet: 1m=0,95kg 1kg=1,05m</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemničí 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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**2 - ÚSEK Č.2 - Šachta Š 424, Tubus Š 424 – Š 435, Šachta Š 435, Tubus Š 435 – střední část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

687 582,12

Ostatní náklady

34 379,11

**Cena bez DPH**

**721 961,23**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	721 961,23	21,00%	151 611,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**873 573,09**

**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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**2 - ÚSEK Č.2 - Šachta Š 424, Tubus Š 424 – Š 435, Šachta Š 435, Tubus Š 435 – střední část**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>687 582,12</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	537 706,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	25 178,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	491 554,92
997 - Přesun sutě	10 094,18
998 - Přesun hmot	10 879,04
PSV - Práce a dodávky PSV	144 575,48
741 - Elektroinstalace - silnoproud	95 584,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	4 600,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 735,68
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>34 379,11</b>
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	6 875,82
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	6 875,82
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	20 627,46
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>721 961,23</b>



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**2 - ÚSEK Č.2 - Šachta Š 424, Tubus Š 424 – Š 435, Šachta Š 435, Tubus Š 435 – střední část**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**687 582,12**

D HSV Práce a dodávky HSV 537 706,64

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 25 178,50

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	295,200	57,00	16 826,40	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením 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	7.2*5+(2.7*3)"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"	44,100
VV	2.8*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "	112,000
VV	6*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "	41,100
VV	2.8*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"	98,000
VV	Součet	295,200

2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	24,565	340,00	8 352,10	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími 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)  
Průzračný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.

VV	0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	3,680
VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,460
VV	0,1*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"	2,500
VV	0,05*2*40"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	4,000
VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	3,600
VV	0,05*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"	6,000
VV	0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	3,440
VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	5,400
VV	0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"	2,200
VV	0,1*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "	7,000
VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	3,600
VV	0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"	5,250
VV	Součet	49,130
VV	0,5*49,130	24,565

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 491 554,92

3	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	141,200	39,00	5 506,80	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

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 kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení

VV	popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)	
VV	7.2*5+(2.7*3)"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"	44,100
VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "	28,000
VV	6*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "	41,100
VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"	28,000
VV	Součet	141,200

4	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	141,200	63,00	8 895,60	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>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)</i>					
			VV 7.2*5+(2.7*3)*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		44,100			
			VV 2.8*(10)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		28,000			
			VV 6*5.5+(2.7*3)*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		41,100			
			VV 2.8*(10)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		28,000			
			VV Součet		141,200			
5	K	952902611	Čištění budov vysátím prachu z ostatních ploch	m2	590,400	12,50	7 380,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch					
	P		<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena púdorysná plocha.</i>					
			VV 7.2*5+(2.7*3)*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		44,100			
			VV 2.8*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		112,000			
			VV 6*5.5+(2.7*3)*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		41,100			
			VV 2.8*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		98,000			
			VV Součet		295,200			
			VV 2*295,2		590,400			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná montáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</i>					
			VV 0,1		0,100			
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	35,980	260,00	9 354,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spára a to do tvaru písmene „U“. Hloubka zlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. Ve výkazu je na základě stavebního průzkumu a fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spára a trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</i>					
			VV 0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			
			VV 0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
			VV 0,05*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		1,250			
			VV 0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
			VV 0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,02*(40/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		2,400			
			VV 0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
			VV 0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			VV 0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
			VV 0,05*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,500			
			VV 0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		3,150			
			VV Součet		35,980			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	49,130	272,00	13 363,36	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín 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: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</i>					
			VV 0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
	VV		0,1*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,500			
	VV		0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		6,000			
	VV		0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
	VV		0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
	VV		0,1*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		7,000			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		5,250			
	VV		Součet		49,130			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	11,497	250,00	2 874,25	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		1,807			
	VV		0,02*2*3.1*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		4,960			
	VV		0,03*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		2,560			
	VV		0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		Součet		11,497			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,921	360,00	3 571,56	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,711			
	VV		0,01*2*3.1*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,480			
	VV		0,03*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		2,560			
	VV		0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		Součet		9,921			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	8,163	490,00	3 999,87	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		1,807			
	VV		0,01*2*3.1*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,480			
	VV		0,02*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		1,706			
	VV		0,01*2*3.1*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		Součet		8,163			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	12,520	358,00	4 482,16	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(7.2*5+(2.7*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
	VV		0,03*2.8*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		3,360			
	VV		0,05*(6*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		2,055			
	VV		0,05*2.8*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		4,900			
	VV		Součet		12,520			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	10,560	510,00	5 385,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprófilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(7.2*5+(2.7*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
	VV		0,03*2.8*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		3,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,05*(6*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		2,055			
			0,03*2.8*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,940			
			Součet		10,560			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	8,618	570,00	4 912,26	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky)					
			VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			0,05*(7.2*5+(2.7*3))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
			0,02*2.8*(40)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,240			
			0,03*(6*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		1,233			
			0,03*2.8*(35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,940			
			Součet		8,618			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	64,279	205,00	13 177,20	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
			11,497"stěna 10mm"		11,497			
			9,921"stěna 30mm"		9,921			
			8,163"stěna 50mm"		8,163			
			15,520"strop 10mm"		15,520			
			10,560"strop 30mm"		10,560			
			8,618"strop 50mm"		8,618			
			Součet		64,279			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,916	170,00	1 005,72	CS ÚRS 2021 02
	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.					
			11,497"stěna 10mm"		11,497			
			9,921"stěna 30mm"		9,921			
			8,163"stěna 50mm"		8,163			
			Součet		29,581			
			0,2*29,581		5,916			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	6,940	185,00	1 283,90	CS ÚRS 2021 02
	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.					
			15,520"strop 10mm"		15,520			
			10,560"strop 30mm"		10,560			
			8,618"strop 50mm"		8,618			
			Součet		34,698			
			0,2*34,698		6,940			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	12,856	125,00	1 607,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
			0,2*29,581		5,916			
			0,2*34,698		6,940			
			Součet		12,856			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	49,130	140,00	6 878,20	CS ÚRS 2021 02
	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)					
			0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
			0,1*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,500			
			0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		6,000			
			0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
			0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
			0,1*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		7,000			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		5,250			
			Součet		49,130			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,497	1 480,00	17 015,56	CS ÚRS 2021 02
	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*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		1,807			
	VV		0,02*2*3.1*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		4,960			
	VV		0,03*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		2,560			
	VV		0,01*2*3.1*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		Součet		11,497			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	15,817	3 190,00	50 456,23	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,03*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,711			
	VV		0,01*2*3.1*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,480			
	VV		0,03*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		2,560			
	VV		0,01*2*3.1*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		0,4*(49,130*0,3)*Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,896			
	VV		Součet		15,817			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,163	3 820,00	31 182,66	CS ÚRS 2021 02
	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*(3.6*(7.2+5+7.2+5)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		1,807			
	VV		0,01*2*3.1*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,480			
	VV		0,02*(3.6*(5.5+6+5.5+6)+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou"		1,706			
	VV		0,01*2*3.1*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,170			
	VV		Součet		8,163			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	12,520	980,00	12 269,60	CS ÚRS 2021 02
	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*(7.2*5+(2.7*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
	VV		0,03*2.8*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		3,360			
	VV		0,05*(6*5.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		2,055			
	VV		0,05*2.8*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		4,900			
	VV		Součet		12,520			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,456	3 645,00	59 982,12	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,05*(7.2*5+(2.7*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
	VV		0,03*2.8*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		3,360			
	VV		0,05*(6*5.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		2,055			
	VV		0,03*2.8*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,940			
	VV		0,4*(49,130*0,3)*Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,896			
	VV		Součet		16,456			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,618	4 210,00	36 281,78	CS ÚRS 2021 02
	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*(7.2*5+(2.7*3))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou"		2,205			
	VV		0,02*2.8*(40)*Tubus KŠ 424 - KŠ 435 "		2,240			
	VV		0,03*(6*5.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou "		1,233			
	VV		0,03*2.8*(35)*Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST"		2,940			
	VV		Součet		8,618			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	76,071	555,00	42 219,41	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		11,497"stěna 10mm"		11,497			
	VV		15,817"stěna 30mm"		15,817			
	VV		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		15,520"strop 10mm"		15,520			
	VV		16,456"strop 30mm"		16,456			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		76,071			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	8,635	490,00	4 231,15	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i> 0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"					
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,680			
			0,05*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		1,250			
			0,05*2*40"Tube KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)*Tube KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(40/3*(3.1+2.8+3.1))*Tube KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		2,400			
			0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
			0,05*(2*35)"Tube KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)*Tube KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))*Tube KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		3,150			
			Součet		35,980			
			0,8*35,980*0,3		8,635			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	40,594	375,00	15 222,75	CS ÚRS 2021 02
	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> <i>VIZ TZ A: Reprifilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		15,520"strop 10mm"		15,520			
	VV		16,456"strop 30mm"		16,456			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		40,594			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,428	250,00	1 607,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvíci ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprifilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		11,497"stěna 10mm"		11,497			
	VV		9,921"stěna 30mm"		9,921			
	VV		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		15,520"strop 10mm"		15,520			
	VV		10,560"strop 30mm"		10,560			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		64,279			
	VV		0,1*64,279		6,428			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	76,071	320,00	24 342,72	CS ÚRS 2021 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>použití viz TZ A: Reprifilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
	VV		11,497"stěna 10mm"		11,497			
	VV		15,817"stěna 30mm"		15,817			
	VV		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		15,520"strop 10mm"		15,520			
	VV		16,456"strop 30mm"		16,456			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		76,071			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	17,990	560,00	10 074,40	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>B: Sanace aktivního průsaku vody</i> <i>D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i> <i>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.</i> <i>Sanace uhlíkatých výluhů.</i>					
	VV		0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
			0,05*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		1,250			
			0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		2,400			
			0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
			0,05*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		3,150			
			Součet		35,980			
			0,5*35,980		17,990			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	7,196	1 030,00	7 411,88	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).</i> <i>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.</i>  <i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržemím ucpávky proti tlakové vodě.</i>					
	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 vod)</i>					
			0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
			0,05*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		1,250			
			0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,02*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		2,400			
			0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
			0,05*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,500			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		3,150			
			Součet		35,980			
			0,2*35,980		7,196			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	28,784	2 720,00	78 292,48	CS ÚRS 2021 02
	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 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Těsnící injektáž vodonosných trhlín.</i> <i>zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.</i> <i>Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.</i>					
	P		<i>Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.</i> <i>Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodné doplní technologií beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.</i> <i>VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i>					
			0,1*((7.2+7.2+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2+(2.1+2.4+2.1))*Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,460			
	VV		0,05*5*5"Šachta KŠ 424 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		1,250			
	VV		0,05*2*40" Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,000			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,02*(40/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 424 - KŠ 435 Lokální spára stěny i strop"		2,400			
	VV		0,1*((6+6+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,440			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*(4*5.5)"Šachta KŠ 435 včetně prostoru za šachtou Lokální spára strop"		2,200			
	VV		0,05*(2*35)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,500			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,03*(35/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 435 - STŘEDNÍ ČÁST Lokální spára stěny a strop"		3,150			
	VV		Součet		35,980			
	VV		0,8*35,980		28,784			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	5,034	320,00	1 610,88	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutu do 8 mm <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.					
	P		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		16,781			
	VV		0,3*16,781		5,034			
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	50,343	105,00	5 286,02	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm <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		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		16,781			
	VV		0,3*16,781*10		50,343			
	D	997	Přesun sutě				10 094,18	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,095	770,00	3 153,15	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	81,900	10,00	819,00	CS ÚRS 2021 02
	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*4,095					
	VV				81,900			
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,095	315,00	1 289,93	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,095	1 180,00	4 832,10	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				10 879,04	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	22,431	165,00	3 701,12	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	22,431	320,00	7 177,92	CS ÚRS 2021 02
	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				144 575,48	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				95 584,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	23,200	320,00	7 424,00	CS ÚRS 2021 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseku je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečností.					
	P							
	VV		7,2+6+5+5		23,200			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	23,200	3 800,00	88 160,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				4 600,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	10,000	460,00	4 600,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm <i>Poznámka k položce:</i> Řízený (odlehčující) svod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musí být až v prostoru za šaoupátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.					
	P							
	VV		10		10,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky					
	P							
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 735,68	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,428	260,00	4 271,28	CS ÚRS 2021 02
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<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		11,497"stěna 10mm"		11,497			
	VV		9,921"stěna 30mm"		9,921			
	VV		8,163"stěna 50mm"		8,163			
	VV		15,520"strop 10mm"		15,520			
	VV		10,560"strop 30mm"		10,560			
	VV		8,618"strop 50mm"		8,618			
	VV		Součet		64,279			
	VV		0,1*64,279+10		16,428			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> RAL 7045					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
	D	M	Práce a dodávky M				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.					
	VV		1		1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zeměni budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočet: 1m=0,95kg 1kg=1,05m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektorů Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**3 - ÚSEK Č.3 T stř. část - Šachta Š 425, Šachta Š 425, T - Š 425 - Š 426,  
Šachta Š 426,T - Š 426 - RM6**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

747 964,36

Ostatní náklady

37 398,22

**Cena bez DPH**

**785 362,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	785 362,58	21,00%	164 926,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**950 288,72**

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 kolektorů Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**3 - ÚSEK Č.3 T stř. část - Šachta Š 425, Šachta Š 425, T - Š 425 - Š 426,  
Šachta Š 426, T - Š 426 - RM6**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **747 964,36**

HSV - Práce a dodávky HSV	576 608,84
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	22 809,19
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	531 276,38
997 - Přesun sutě	10 333,28
998 - Přesun hmot	12 189,99
PSV - Práce a dodávky PSV	166 055,52
741 - Elektroinstalace - silnoproud	112 476,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	9 200,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 723,72
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00

## 2) Ostatní náklady **37 398,22**

VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	7 479,64
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	7 479,64
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	22 438,93

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **785 362,58****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**3 - ÚSEK Č.3 T stř. část - Šachta Š 425, Šachta Š 425, T - Š 425 - Š 426, Šachta Š 426, T - Š 426 - RM6**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**747 964,36**

D HSV Práce a dodávky HSV 576 608,84

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 22 809,19

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	242,270	57,00	13 809,39	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

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	2.8*(33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "	92,400
VV	7.3*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou "	48,250
VV	2.8*(4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "	12,600
VV	10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou "	67,420
VV	2.4*(9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"	21,600
VV	Součet	242,270

2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	26,470	340,00	8 999,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími 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*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	6,600
VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	1,800
VV	0,1*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"	9,900
VV	0,1*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	3,700
VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,700
VV	0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"	2,750
VV	0,2*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,800
VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	3,600
VV	0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"	0,900
VV	0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "	4,240
VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,700
VV	0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"	3,850
VV	0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "	3,600
VV	0,2*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"	2,640
VV	0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"	2,160
VV	Součet	52,940
VV	0,5*52,940	26,470

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 531 276,38

3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	177,870	39,00	6 936,93	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

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 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	2.8*(10)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "	28,000
----	----------------------------------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 7.3*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou "		48,250			
			VV 2.8*(4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		12,600			
			VV 10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou "		67,420			
			VV 2.4*(9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		21,600			
			VV Součet		177,870			
4	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	177,870	63,00	11 205,81	CS ÚRS 2021 02
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení					
	P		popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)					
			VV 2.8*(10)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		28,000			
			VV 7.3*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou "		48,250			
			VV 2.8*(4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		12,600			
			VV 10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou "		67,420			
			VV 2.4*(9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		21,600			
			VV Součet		177,870			
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	484,540	12,50	6 056,75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.					
			VV 2.8*(33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		92,400			
			VV 7.3*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou "		48,250			
			VV 2.8*(4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		12,600			
			VV 10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou "		67,420			
			VV 2.4*(9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		21,600			
			VV Součet		242,270			
			VV 2*242,270		484,540			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotností 10 Kg / m.					
			VV 0,1		0,100			
7	K	974041111	Výsekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	44,640	260,00	11 606,40	CS ÚRS 2021 02
	PP		Výsekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření vodonosné trhlíny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné výsekání trhlíny 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 trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhlíny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
			VV 0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhlíny z diagnostiky SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
			VV 0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			VV 0,03*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		2,970			
			VV 0,05*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky SPÁRA - Stěna X Strop"		1,850			
			VV 0,1*(3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			VV 0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
			VV 0,1*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhlíny z diagnostiky SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
			VV 0,2*(3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
			VV 0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
			VV 0,2*(3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
			VV 0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
			VV 0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhlíny z diagnostiky SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
			VV 0,1*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
			Součet		44,640			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	52,940	272,00	14 399,68	CS ÚRS 2021 02
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky 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> Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektorů.</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>  <i> Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace:</i>  <i> Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</i></p>					
	P							
	VV		0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
	VV		0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		9,900			
	VV		0,1*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,700			
	VV		0,1*(3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
	VV		0,2*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,800			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
	VV		0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
	VV		0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
	VV		0,2*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,640			
	VV		0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
	VV		Součet		52,940			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	10,432	250,00	2 608,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i> Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním.</i>  <i> Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i>  <i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	P							
	VV		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,08*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		2,232			
	VV		0,02*(4.35*(10+5.5+10+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		2,658			
	VV		0,03*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,134			
	VV		Součet		10,432			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	10,054	360,00	3 619,44	CS ÚRS 2021 02
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i> Odbourání degradovaného betonu</i>  <i> Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i>  <i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	P							
	VV		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,08*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		2,232			
	VV		0,02*(4.35*(10+5.5+10+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		2,658			
	VV		0,02*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		0,756			
	VV		Součet		10,054			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,987	490,00	3 913,63	CS ÚRS 2021 02
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i> Odbourání degradovaného betonu</i>  <i> lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin (plocha dutin z diagnostiky)</i>  <i> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></p>					
	P							
	VV		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,04*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,116			
	VV		0,01*(4.35*(10+5.5+10+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		1,329			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,03*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,134			
	VV		Součet		7,987			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	14,767	358,00	5 286,59	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(2.8*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		4,620			
	VV		0,05*(7.3*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,413			
	VV		0,1*(2.8*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,260			
	VV		0,08*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		5,394			
	VV		0,05*(2.4*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		Součet		14,767			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	12,919	510,00	6 588,69	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná 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.					
	VV		0,03*(2.8*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,772			
	VV		0,05*(7.3*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,413			
	VV		0,1*(2.8*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,260			
	VV		0,08*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		5,394			
	VV		0,05*(2.4*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		Součet		12,919			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,656	570,00	4 363,92	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(2.8*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,772			
	VV		0,03*(7.3*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		1,448			
	VV		0,08*(2.8*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,008			
	VV		0,02*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		1,348			
	VV		0,05*(2.4*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		Součet		7,656			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	63,815	205,00	13 082,08	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		10,054"stěna 30mm"		10,054			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		12,919"strop 30mm"		12,919			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		63,815			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,695	170,00	968,15	CS ÚRS 2021 02
	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		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		10,054"stěna 30mm"		10,054			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		Součet		28,473			
	VV		0,2*28,473		5,695			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	7,068	185,00	1 307,58	CS ÚRS 2021 02
	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		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		12,919"strop 30mm"		12,919			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		35,342			
	VV		0,2*35,342		7,068			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	12,763	125,00	1 595,38	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		0,2*28,473		5,695			
	VV		0,2*35,342		7,068			
	VV		Součet		12,763			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	52,940	140,00	7 411,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<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)					
			0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		9,900			
			0,1*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,700			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
			0,2*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
			0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
			0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
			0,2*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,640			
			0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
			Součet		52,940			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,432	1 480,00	15 439,36	CS ÚRS 2021 02
	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		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,08*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		2,232			
	VV		0,02*(4.35*(10+5.5+10+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		2,658			
	VV		0,03*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,134			
	VV		Součet		10,432			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,407	3 190,00	52 338,33	CS ÚRS 2021 02
	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.					
	VV		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,08*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		2,232			
	VV		0,02*(4.35*(10+5.5+10+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		2,658			
	VV		0,02*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		0,756			
	VV		0,4*(52,940*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		6,353			
	VV		Součet		16,407			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,987	3 820,00	30 510,34	CS ÚRS 2021 02
	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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2*3.1*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,046			
	VV		0,02*(4.35*(7.3+5.5+7.3+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,362			
	VV		0,04*(2*3.1*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,116			
	VV		0,01*(4.35*(10+5.5+10+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		1,329			
	VV		0,03*(2*2.1*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,134			
	VV		Součet		7,987			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	14,767	980,00	14 471,66	CS ÚRS 2021 02
	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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(2.8*(33))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		4,620			
	VV		0,05*(7.3*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,413			
	VV		0,1*(2.8*(4.5))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,260			
	VV		0,08*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		5,394			
	VV		0,05*(2.4*(9))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		Součet		14,767			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	19,272	3 645,00	70 246,44	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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>					
	VV		0,03*(2.8*(33))*STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,772			
	VV		0,05*(7.3*5.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		2,413			
	VV		0,1*(2.8*(4.5))*Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,260			
	VV		0,08*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))*Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		5,394			
	VV		0,05*(2.4*(9))*Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		0,4*(52,940*0,3)*Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		6,353			
	VV		Součet		19,272			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,656	4 210,00	32 231,76	CS ÚRS 2021 02
	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*(2.8*(33))*STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 "		2,772			
	VV		0,03*(7.3*5.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou"		1,448			
	VV		0,08*(2.8*(4.5))*Tubus KŠ 425 - KŠ 426 "		1,008			
	VV		0,02*(10*5.5+(2.7*3)+(2.4*1.8))*Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou"		1,348			
	VV		0,05*(2.4*(9))*Tubus KŠ 426 - RM6, 2154"		1,080			
	VV		Součet		7,656			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stíněném prostoru	m2	76,521	555,00	42 469,16	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
	VV		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		16,407"stěna 30mm"		16,407			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		19,272"strop 30mm"		19,272			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		76,521			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	10,714	490,00	5 249,86	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvalé pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,03*(33/3*(3.1+2.8+3.1))*STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		2,970			
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,850			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
	VV		0,1*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
	VV		0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
	VV		0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
	VV		0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
	VV		0,1*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,320			
	VV		0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
	VV		Součet		44,640			
	VV		0,8*44,640*0,3		10,714			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	41,695	375,00	15 635,63	CS ÚRS 2021 02
	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> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		19,272"strop 30mm"		19,272			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		41,695			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,382	250,00	1 595,50	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ochranný nátěr betonáfské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.					
	P		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					
	VV		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		10,054"stěna 30mm"		10,054			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		12,919"strop 30mm"		12,919			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		63,815			
	VV		0,1*63,815		6,382			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	76,521	320,00	24 486,72	CS ÚRS 2021 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i> použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	VV		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		16,407"stěna 30mm"		16,407			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		19,272"strop 30mm"		19,272			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		76,521			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	22,320	560,00	12 499,20	
	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 uhlíkatových vyluhů.					
	VV		0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,03*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		2,970			
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,850			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
	VV		0,1*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
	VV		0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
	VV		0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
	VV		0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
	VV		0,1*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,320			
	VV		0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
	VV		Součet		44,640			
	VV		0,5*44,640		22,320			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	8,928	1 030,00	9 195,84	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění průsaků (Ativní průsak stěny, strop). Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitém 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 přidržení ucpávky proti tlakové vodě.					
	P		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 průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vodí)					
	VV		0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,03*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		2,970			
			0,05*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,850			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
			0,1*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
			0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
			0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
			0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
			0,1*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,320			
			0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
			Součet		44,640			
			0,2*44,640		8,928			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	35,712	2 720,00	97 136,64	CS ÚRS 2021 02
	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 <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.					
	P		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 !)					
			0,1*(2*33)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,600			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,03*(33/3*(3.1+2.8+3.1))"STŘEDNÍ ČÁST - KŠ 425 Lokální spáry stěny a strop"		2,970			
			0,05*((7.3+7.3+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,850			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
			0,1*(5*5.5)"Šachta KŠ 425 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		2,750			
			0,1*(2*4.5)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(1*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 425 - KŠ 426 Lokální spáry strop a stěna"		0,900			
			0,1*((10+10+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		4,240			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
			0,1*(7*5.5)"Šachta KŠ 426 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,850			
			0,2*(2*9)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,600			
			0,1*((2.1+2.4+2.1)*2)"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,320			
			0,08*(9/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - RM6, 2154 Lokální spáry stěny a strop"		2,160			
			Součet		44,640			
			0,8*44,640		35,712			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	4,693	320,00	1 501,76	
	PP		Výztuž sřikávaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm <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.					
	P							
			7,987"stěna 50mm"		7,987			
			7,656"strop 50mm"		7,656			
			Součet		15,643			
			0,3*15,643		4,693			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	46,929	105,00	4 927,55	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm <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 kotvěných 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 kotvěných trnů na 1 m2 je cca 10 ks. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P							
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		15,643			
	VV		0,3*15,643*10		46,929			
	D	997	Přesun sutě				10 333,28	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,192	770,00	3 227,84	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halý výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,840	10,00	838,40	CS ÚRS 2021 02
	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*4,192		83,840			
	P							
	VV							
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,192	315,00	1 320,48	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,192	1 180,00	4 946,56	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				12 189,99	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	25,134	165,00	4 147,11	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoli rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	25,134	320,00	8 042,88	CS ÚRS 2021 02
	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				166 055,52	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				112 476,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	27,300	320,00	8 736,00	CS ÚRS 2021 02
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující částí tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	P							
	VV		7,3+10+5+5		27,300			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	27,300	3 800,00	103 740,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Obložení stěn z dřevostěpkových 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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevostěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střeš 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střeš 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				9 200,00	
49	K	764568620R	Švod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	20,000	460,00	9 200,00	
	PP		Švod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm <i>Poznámka k položce:</i> Řízený (odlehčující) švod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaoupátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.					
	P							
	VV		2*10		20,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případné identifikační značky					
	P							
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 723,72	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,382	260,00	4 259,32	CS ÚRS 2021 02
	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:</i> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).					
	P							
	VV		10,432"stěna 10mm"		10,432			
	VV		10,054"stěna 30mm"		10,054			
	VV		7,987"stěna 50mm"		7,987			
	VV		14,767"strop 10mm"		14,767			
	VV		12,919"strop 30mm"		12,919			
	VV		7,656"strop 50mm"		7,656			
	VV		Součet		63,815			
	VV		0,1*63,815+10		16,382			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	P							
	VV		10		10,000			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	P							
	VV		10		10,000			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	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				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV		1		1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zeměni budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočet: 1m=0,95kg 1kg=1,05m</i>					
	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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**4 - ÚSEK Č.4 - T -Š 426 – Š 427, Šachta Š 427, T - Š 427 – směr metro, T - Š 427 – Š 452 , Šachta Š 452.**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

686 069,39

Ostatní náklady

34 303,47

**Cena bez DPH**

**720 372,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	720 372,86	21,00%	151 278,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**871 651,16**

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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**4 - ÚSEK Č.4 - T -Š 426 – Š 427, Šachta Š 427, T - Š 427 – směr metro, T - Š 427 – Š 452 , Šachta Š 452.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **686 069,39**

HSV - Práce a dodávky HSV	528 089,89
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	28 236,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	478 645,46
997 - Přesun sutě	10 067,06
998 - Přesun hmot	11 140,45
PSV - Práce a dodávky PSV	152 679,50
741 - Elektroinstalace - silnoproud	103 824,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	4 600,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 599,70
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00

## 2) Ostatní náklady **34 303,47**

VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	6 860,69
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	6 860,69
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	20 582,08

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **720 372,86****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**4 - ÚSEK Č.4 - T - Š 426 – Š 427, Šachta Š 427, T - Š 427 – směr metro, T - Š 427 – Š 452, Šachta Š 452.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**686 069,39**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						528 089,89	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						28 236,92	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	374,100	57,00	21 323,70	CS ÚRS 2021 02	
	PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P								
	VV	2.8*(58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"						162,400	
	VV	9.1*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou"						58,150	
	VV	2.4*(47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO "						112,800	
	VV	6.1*5.5+(2.4*3)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"						40,750	
	VV	Součet						374,100	
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	20,333	340,00	6 913,22		
	PP	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) Průzňný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.							
	P								
	VV	0,02*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"						2,320	
	VV	0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"						0,900	
	VV	0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"						3,480	
	VV	0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"						2,030	
	VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"						3,600	
	VV	0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"						3,300	
	VV	0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"						4,700	
	VV	0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"						3,000	
	VV	0,05*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"						5,875	
	VV	0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "						3,460	
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"						3,600	
	VV	0,2*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"						4,400	
	VV	Součet						40,665	
	VV	0,5*40,665						20,333	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						478 645,46	
3	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	150,900	39,00	5 885,10	CS ÚRS 2021 02	
	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 <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: (přibližná plocha šachty)							
	P								
	VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"						28,000	
	VV	9.1*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou"						58,150	
	VV	2.4*(10)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO "						24,000	
	VV	6.1*5.5+(2.4*3)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"						40,750	
	VV	Součet						150,900	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	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	150,900	63,00	9 506,70	CS ÚRS 2021 02
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení)					
	P		popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přodorysná plocha šachty)					
	VV		2.8*(10)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		28,000			
	VV		9.1*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou"		58,150			
	VV		2.4*(10)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO "		24,000			
	VV		6.1*5.5+(2.4*3)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		40,750			
	VV		Součet		150,900			
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	748,200	12,50	9 352,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena přodorysná plocha.					
	P		2.8*(58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		162,400			
	VV		9.1*5.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou"		58,150			
	VV		2.4*(47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO "		112,800			
	VV		6.1*5.5+(2.4*3)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		40,750			
	VV		Součet		374,100			
	VV		2*374,100		748,200			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná montáž v místech výrazných průsaků a v místech degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.					
	P		0,1		0,100			
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	37,595	260,00	9 774,70	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <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 trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
	VV		0,05*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,800			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
	VV		0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
	VV		0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
	VV		0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
	VV		0,03*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		3,525			
	VV		0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		1,100			
	VV		Součet		37,595			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	40,665	272,00	11 060,88	CS ÚRS 2021 02
	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
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotovených partií betonu.  Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektorů.  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)  Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace:  Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</p>					
			0,02*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			
			0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
			0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
			0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
			0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
			0,05*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		5,875			
			0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,2*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		4,400			
			Součet		40,665			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	10,313	250,00	2 578,25	CS ÚRS 2021 02
			PP Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Otevření pórové struktury betonu např pemřováním.  Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
			0,01*(2*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
			0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
			0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
			0,03*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,842			
			Součet		10,313			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	10,313	360,00	3 712,68	CS ÚRS 2021 02
			PP Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Odbourání degradovaného betonu  Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
			0,01*(2*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
			0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
			0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
			0,03*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,842			
			Součet		10,313			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	8,418	490,00	4 124,82	CS ÚRS 2021 02
			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 (plocha dutin z diagnostiky)  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
			0,01*(2*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
			0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
			0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
			0,01*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5))+((2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		0,947			
			Součet		8,418			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	10,450	358,00	3 741,10	CS ÚRS 2021 02
			PP Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Otevření pórové struktury betonu např pemřováním.  Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.  VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>					
			0,02*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,248			
			0,05*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		2,908			
			0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 0,05*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,038			
			VV Součet		10,450			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	10,645	510,00	5 428,95	CS ÚRS 2021 02
			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 zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			VV 0,05*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		8,120			
			VV 0,01*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		0,582			
			VV 0,01*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		1,128			
			VV 0,02*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		0,815			
			VV Součet		10,645			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	8,914	570,00	5 080,98	CS ÚRS 2021 02
			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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
			VV 0,02*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,248			
			VV 0,05*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		2,908			
			VV 0,01*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		1,128			
			VV 0,04*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		1,630			
			VV Součet		8,914			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	59,052	205,00	12 105,66	CS ÚRS 2021 02
			PP Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
			VV 10,313"stěna 10mm"		10,313			
			VV 10,313"stěna 30mm"		10,313			
			VV 8,417"stěna 50mm"		8,417			
			VV 10,450"strop 10mm"		10,450			
			VV 10,645"strop 30mm"		10,645			
			VV 8,914"strop 50mm"		8,914			
			VV Součet		59,052			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,809	170,00	987,53	CS ÚRS 2021 02
			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 10,313"stěna 10mm"		10,313			
			VV 10,313"stěna 30mm"		10,313			
			VV 8,417"stěna 50mm"		8,417			
			VV Součet		29,043			
			VV 0,2*29,043		5,809			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	6,002	185,00	1 110,37	CS ÚRS 2021 02
			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 10,450"strop 10mm"		10,450			
			VV 10,645"strop 30mm"		10,645			
			VV 8,914"strop 50mm"		8,914			
			VV Součet		30,009			
			VV 0,2*30,009		6,002			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	11,811	125,00	1 476,38	CS ÚRS 2021 02
			PP Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
			VV 0,2*29,043		5,809			
			VV 0,2*30,009		6,002			
			VV Součet		11,811			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	40,665	140,00	5 693,10	CS ÚRS 2021 02
			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 0,02*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320			
			VV 0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			
			VV 0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
			VV 0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
			VV 0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			VV 0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
			VV 0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
	VV		0,05*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		5,875			
	VV		0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,2*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		4,400			
	VV		Součet		40,665			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,313	1 480,00	15 263,24	CS ÚRS 2021 02
	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		0,01*(2*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
	VV		0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
	VV		0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
	VV		0,03*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,842			
	VV		Součet		10,313			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	15,193	3 190,00	48 465,67	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,01*(2*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
	VV		0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
	VV		0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
	VV		0,03*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,842			
	VV		0,4*(40,665*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		4,880			
	VV		Součet		15,193			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,418	3 820,00	32 156,76	CS ÚRS 2021 02
	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*3.1*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,596			
	VV		0,01*(4.35*(9.1+5.5+9.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		1,337			
	VV		0,01*(2*2.7*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,538			
	VV		0,01*(3.6*(6.1+5.5+6.1+5.5)+(2.7+3+2.7)*3.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		0,947			
	VV		Součet		8,418			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,450	980,00	10 241,00	CS ÚRS 2021 02
	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*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,248			
	VV		0,05*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		2,908			
	VV		0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		2,256			
	VV		0,05*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		2,038			
	VV		Součet		10,450			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	15,525	3 645,00	56 588,63	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,05*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		8,120			
	VV		0,01*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		0,582			
	VV		0,01*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		1,128			
	VV		0,02*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		0,815			
	VV		0,4*(40,665*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		4,880			
	VV		Součet		15,525			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,914	4 210,00	37 527,94	CS ÚRS 2021 02
	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		0,02*(2.8*(58))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427"		3,248			
	VV		0,05*(9.1*5.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou "		2,908			
	VV		0,01*(2.4*(47))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO"		1,128			
	VV		0,04*(6.1*5.5+(2.4*3))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou"		1,630			
	VV		Součet		8,914			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	68,812	555,00	38 190,66	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		10,313"stěna 10mm"		10,313			
	VV		15,193"stěna 30mm"		15,193			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		10,450"strop 10mm"		10,450			
	VV		15,525"strop 30mm"		15,525			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		68,812			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	9,023	490,00	4 421,27	
	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		0,05*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,800			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
	VV		0,05*(9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
	VV		0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
	VV		0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
	VV		0,03*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		3,525			
	VV		0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		1,100			
	VV		Součet		37,595			
	VV		0,8*37,595*0,3		9,023			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce klebeb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	34,889	375,00	13 083,38	CS ÚRS 2021 02
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce klebeb 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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		10,450"strop 10mm"		10,450			
	VV		15,525"strop 30mm"		15,525			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		34,889			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce klebeb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,905	250,00	1 476,25	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce klebeb 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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	VV		10,313"stěna 10mm"		10,313			
	VV		10,313"stěna 30mm"		10,313			
	VV		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		10,450"strop 10mm"		10,450			
	VV		10,645"strop 30mm"		10,645			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		59,052			
	VV		0,1*59,052		5,905			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	68,812	320,00	22 019,84	CS ÚRS 2021 02
	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					
	VV		10,313"stěna 10mm"		10,313			
	VV		15,193"stěna 30mm"		15,193			
	VV		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		10,450"strop 10mm"		10,450			
	VV		15,525"strop 30mm"		15,525			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		68,812			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	18,798	560,00	10 526,88	
	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
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>B: Sanace aktivního průsaku vody</i>  <i>D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>  <i>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.</i>  <i>Sanace uhlíkatých výluhů.</i></p>					
			0,05*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,800			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
			0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
			0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
			0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
			0,03*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		3,525			
			0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		1,100			
			Součet		37,595			
			0,5*37,595		18,798			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	7,519	1 030,00	7 744,57	
	PP		<p>Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Utěsnění průsaků (Ativní průsak stěny, strop).</i>  <i>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.</i></p> <p><i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržení 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 vodí)</i></p>					
			0,05*(2*58)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,800			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
			0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(6*5.5)"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
			0,05*(2*47)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
			0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
			0,03*(47/3*(2.4+2.7+2.4))"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		3,525			
			0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(4*5.5)"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		1,100			
			Součet		37,595			
			0,2*37,595		7,519			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kóich tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	30,076	2 720,00	81 806,72	CS ÚRS 2021 02
	PP		<p>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>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Těsnící injektáž vodonosných trhlin.  zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlin 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 trhlin a dutin.  VIZ TZ : C : Injektáž vodonosných trhlin a dutin (HLAVNÍ SANAČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</p>					
	P		0,05*(2*58)*"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,800			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)*"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,02*(58/3*(3.1+2.8+3.1))*"Tubus KŠ 426 - KŠ 427 Lokální spáry stěny a strop"		3,480			
	VV		0,05*((9.1+9.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,030			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)*"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(6*5.5)*"Šachta KŠ 427 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,300			
	VV		0,05*(2*47)*"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,700			
	VV		0,2*((2.4+2.7+2.4)*2)*"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,000			
	VV		0,03*(47/3*(2.4+2.7+2.4))*"Tubus KŠ 427 - SMĚR METRO Lokální spáry stěny a strop"		3,525			
	VV		0,1*((6.1+6.1+5.5+5.5)+(3+3+2.7+2.7))*"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		3,460			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)*"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(4*5.5)*"Šachta KŠ 452 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		1,100			
	VV		Součet		37,595			
	VV		0,8*37,595		30,076			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	5,199	320,00	1 663,68	
	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>  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.</p>					
	VV		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		17,331			
	VV		0,3*17,331		5,199			
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	51,993	105,00	5 459,27	CS ÚRS 2021 02
	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)  Všechné 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		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		17,331			
	VV		0,3*17,331*10		51,993			
	D	997	Přesun sutě				10 067,06	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,084	770,00	3 144,68	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halí výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	81,680	10,00	816,80	CS ÚRS 2021 02
	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		<p><i>Poznámka k položce:</i>  20 KM</p>					
	VV		20*4,084		81,680			
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,084	315,00	1 286,46	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,084	1 180,00	4 819,12	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				11 140,45	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	22,970	165,00	3 790,05	CS ÚRS 2021 02

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					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	22,970	320,00	7 350,40	CS ÚRS 2021 02
	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				152 679,50	
	D	741	Elektroinstalace - silnoprúd				103 824,00	
42	K	741910321	Montáž roštů a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	25,200	320,00	8 064,00	CS ÚRS 2021 02
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseku je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	P							
	VV		9,1+6,1+5+5		25,200			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	25,200	3 800,00	95 760,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				4 600,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	10,000	460,00	4 600,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm <i>Poznámka k položce:</i> Řízený (odlehčující) svod V místě max. zvodnělého místa, dajde 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 (náterem, případně kašovitým tmelem) na bázi sekundární krystalizace cementových složek. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaoupátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.					
	P							
	VV		10		10,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky					
	VV		2		2,000			
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 599,70	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,905	260,00	4 135,30	CS ÚRS 2021 02
	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:</i> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).					
	VV		10,313"stěna 10mm"		10,313			
	VV		10,313"stěna 30mm"		10,313			
	VV		8,417"stěna 50mm"		8,417			
	VV		10,450"strop 10mm"		10,450			
	VV		10,645"strop 30mm"		10,645			
	VV		8,914"strop 50mm"		8,914			
	VV		Součet		59,052			
	VV		0,1*59,052+10		15,905			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	VV		10		10,000			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> RAL 7045					
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420			
D	M		Práce a dodávky M				5 300,00	
D		21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.					
	VV		1		1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zemění budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočít: 1m=0,95kg 1kg=1,05m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad délky)					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**5 - ÚSEK Č.5 - Tubus Š 452 – Š 428, Šachta Š 428, Tubus Š 428 – Š 436,  
Šachta Š 436.**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	704 848,99
Ostatní náklady	35 242,45
<b>Cena bez DPH</b>	<b>740 091,44</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	740 091,44	21,00%	155 419,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** v **CZK** **895 510,64**

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 kolektorů Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**5 - ÚSEK Č.5 - Tubus Š 452 – Š 428, Šachta Š 428, Tubus Š 428 – Š 436, Šachta Š 436.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>704 848,99</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	535 970,67
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	26 134,42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	488 933,91
997 - Přesun sutě	10 478,72
998 - Přesun hmot	10 423,62
PSV - Práce a dodávky PSV	163 578,32
741 - Elektroinstalace - silnoproud	110 004,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	9 200,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 718,52
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>35 242,45</b>
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	7 048,49
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	7 048,49
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	21 145,47
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>740 091,44</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**5 - ÚSEK Č.5 - Tubus Š 452 – Š 428, Šachta Š 428, Tubus Š 428 – Š 436, Šachta Š 436.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**704 848,99**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					26 134,42	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	309,680	57,00	17 651,76	CS ÚRS 2021 02
	PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> 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.						
	P							
	VV	2.8*(62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		175,000				
	VV	9.7*5.4+(2.7*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		60,480				
	VV	2.8*(11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		30,800				
	VV	7*6.2"Šachta KŠ 436 "		43,400				
	VV	Součet		309,680				
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	24,949	340,00	8 482,66	
	PP	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> 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.						
	P							
	VV	0,03*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,750				
	VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV	0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375				
	VV	0,1*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,160				
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400				
	VV	0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780				
	VV	0,2*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,400				
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV	0,05*(11/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650				
	VV	0,2*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,280				
	VV	0,2*(3.1+2.8+3.1)"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV	0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100				
	VV	Součet		49,895				
	VV	0,5*49,898		24,949				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					488 933,91	
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	162,680	39,00	6 344,52	CS ÚRS 2021 02
	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 <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: (přibližná plocha šachty)						
	P							
	VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		28,000				
	VV	9.7*5.4+(2.7*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		60,480				
	VV	2.8*(11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		30,800				
	VV	7*6.2"Šachta KŠ 436 "		43,400				
	VV	Součet		162,680				
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížením do 150 kg/m2	m2	162,680	63,00	10 248,84	CS ÚRS 2021 02
	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						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>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: (půdorysná plocha šachty)</i>					
		VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		28,000			
		VV	9.7*5.4+(2.7*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		60,480			
		VV	2.8*(11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		30,800			
		VV	7*6.2"Šachta KŠ 436 "		43,400			
		VV	Součet		162,680			
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	619,360	12,50	7 742,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch					
			<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.</i>					
	P		2.8*(62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		175,000			
	VV		9.7*5.4+(2.7*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		60,480			
	VV		2.8*(11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		30,800			
	VV		7*6.2"Šachta KŠ 436 "		43,400			
	VV		Součet		309,680			
	VV		2*309,680		619,360			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
			<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.</i>					
	P		0,1		0,100			
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	31,677	260,00	8 236,02	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm					
			<i>Poznámka k položce: 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) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</i>					
	VV		0,01*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
	VV		0,05*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,080			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
	VV		0,05*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,100			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(11/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
	VV		0,03*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		0,792			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
	VV		Součet		31,677			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	49,895	272,00	13 571,44	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm					
			<i>Poznámka k položce: Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotovených 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) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS</i>					
	VV		0,03*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,750			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*(9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,160			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*3))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
			0,1*(7*5.4))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
			0,2*(2*11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,400			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(11/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
			0,2*((7+7+6.2+6.2))*Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,280			
			0,2*((3.1+2.8+3.1))*Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*5*6.2*Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
			Součet		49,895			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	11,170	250,00	2 792,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2*3.1*(62.5))*Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,05*(2*3.1*(11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,410			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))*Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		Součet		11,170			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,124	360,00	3 284,64	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná 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		0,01*(2*3.1*(62.5))*Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,02*(2*3.1*(11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		1,364			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))*Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		Součet		9,124			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	9,806	490,00	4 804,94	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2*3.1*(62.5))*Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4))+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,03*(2*3.1*(11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		2,046			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))*Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		Součet		9,806			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	13,681	358,00	4 897,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(2.8*(62.5))*Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,500			
	VV		0,06*(9.7*5.4+(2.7*3))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		3,629			
	VV		0,1*(2.8*(11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,080			
	VV		0,08*(7*6.2))*Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		Součet		13,681			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	11,866	510,00	6 051,66	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná 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*(2.8*(62.5))*Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,500			
	VV		0,03*(9.7*5.4+(2.7*3))*Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		1,814			
	VV		0,1*(2.8*(11))*Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,080			
	VV		0,08*(7*6.2))*Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		Součet		11,866			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,972	570,00	4 544,04	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin (plocha dutin z diagnostiky)					
	P		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2.8*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		1,750			
	VV		0,02*(9.7*5.4+(2.7*3))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		1,210			
	VV		0,05*(2.8*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		1,540			
	VV		0,08*(7*6.2)"Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		Součet		7,972			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	63,619	205,00	13 041,90	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		11,170"stěna 10mm"		11,170			
	VV		9,124"stěna 30mm"		9,124			
	VV		9,806"stěna 50mm"		9,806			
	VV		13,681"strop 10mm"		13,681			
	VV		11,866"strop 30mm"		11,866			
	VV		7,972"strop 50mm"		7,972			
	VV		Součet		63,619			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,020	170,00	1 023,40	CS ÚRS 2021 02
	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		11,170"stěna 10mm"		11,170			
	VV		9,124"stěna 30mm"		9,124			
	VV		9,806"stěna 50mm"		9,806			
	VV		Součet		30,100			
	VV		0,2*30,100		6,020			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	6,704	185,00	1 240,24	CS ÚRS 2021 02
	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		13,681"strop 10mm"		13,681			
	VV		11,866"strop 30mm"		11,866			
	VV		7,972"strop 50mm"		7,972			
	VV		Součet		33,519			
	VV		0,2*33,519		6,704			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	12,724	125,00	1 590,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		0,2*30,100		6,020			
	VV		0,2*33,519		6,704			
	VV		Součet		12,724			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	49,895	140,00	6 985,30	CS ÚRS 2021 02
	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		0,03*(2*62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,750			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
	VV		0,1*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,160			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		5,400			
	VV		0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
	VV		0,2*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		4,400			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,05*(1/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
	VV		0,2*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		5,280			
	VV		0,2*(3.1+2.8+3.1)"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
	VV		Součet		49,895			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,170	1 480,00	16 531,60	CS ÚRS 2021 02
	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		0,01*(2*3.1*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4)+(2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,05*(2*3.1*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,410			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))"Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		Součet		11,170			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	15,111	3 190,00	48 204,09	CS ÚRS 2021 02

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 přes 30 do 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		0,01*(2*3.1*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,02*(2*3.1*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		1,364			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))"Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		0,4*(49.895*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,987			
	VV		Součet		15,111			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	9,806	3 820,00	37 458,92	CS ÚRS 2021 02
	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*3.1*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,875			
	VV		0,01*(4.35*(9.7+5.4+9.7+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*4))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou "		1,294			
	VV		0,03*(2*3.1*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		2,046			
	VV		0,03*(3.6*(7+6.2+7+6.2)-(3.1*2.8))"Šachta KŠ 436 "		2,591			
	VV		Součet		9,806			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	13,681	980,00	13 407,38	CS ÚRS 2021 02
	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*(2.8*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,500			
	VV		0,06*(9.7*5.4+(2.7*3))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		3,629			
	VV		0,1*(2.8*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,080			
	VV		0,08*(7*6.2)"Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		Součet		13,681			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	17,853	3 645,00	65 074,19	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,02*(2.8*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		3,500			
	VV		0,03*(9.7*5.4+(2.7*3))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		1,814			
	VV		0,1*(2.8*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		3,080			
	VV		0,08*(7*6.2)"Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		0,4*(49.895*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,987			
	VV		Součet		17,853			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,972	4 210,00	33 562,12	CS ÚRS 2021 02
	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		0,01*(2.8*(62.5))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428"		1,750			
	VV		0,02*(9.7*5.4+(2.7*3))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou"		1,210			
	VV		0,05*(2.8*(11))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436"		1,540			
	VV		0,08*(7*6.2)"Šachta KŠ 436 "		3,472			
	VV		Součet		7,972			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	75,593	555,00	41 954,12	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		11,170"stěna 10mm"		11,170			
	VV		15,111"stěna 30mm"		15,111			
	VV		9,806"stěna 50mm"		9,806			
	VV		13,681"strop 10mm"		13,681			
	VV		17,853"strop 30mm"		17,853			
	VV		7,972"strop 50mm"		7,972			
	VV		Součet		75,593			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	7,602	490,00	3 724,98	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných prúsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemástit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		0,01*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
	VV		0,05*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,080			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
	VV		0,05*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(1/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
			0,03*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		0,792			
			0,2*((3.1+2.8+3.1))"Šachta KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
			Součet		31,677			
			0,8*31,677*0,3		7,602			
28	K	985312122	<b>Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce klebeb a podhledů tl přes 2 do 3 mm</b>	m2	39,506	375,00	14 814,75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
			<i>Poznámka k poloze:</i>					
	P		<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>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>					
			13,681"strop 10mm"		13,681			
			17,853"strop 30mm"		17,853			
			7,972"strop 50mm"		7,972			
			Součet		39,506			
29	K	985321111	<b>Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce klebeb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm</b>	m2	6,362	250,00	1 590,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce klebeb a podhledů					
			<i>Poznámka k poloze:</i>					
			<i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i>					
	P		<i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i>					
			<i>V ploše je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i>					
			<i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
			11,170"stěna 10mm"		11,170			
			9,124"stěna 30mm"		9,124			
			9,806"stěna 50mm"		9,806			
			13,681"strop 10mm"		13,681			
			11,866"strop 30mm"		11,866			
			7,972"strop 50mm"		7,972			
			Součet		63,619			
			0,1*63,619		6,362			
30	K	985323111	<b>Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm</b>	m2	75,593	320,00	24 189,76	CS ÚRS 2021 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
			<i>Poznámka k poloze:</i>					
	P		<i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>					
			11,170"stěna 10mm"		11,170			
			15,111"stěna 30mm"		15,111			
			9,806"stěna 50mm"		9,806			
			13,681"strop 10mm"		13,681			
			17,853"strop 30mm"		17,853			
			7,972"strop 50mm"		7,972			
			Součet		75,593			
31	K	R985324112	<b>Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu</b>	m2	15,839	560,00	8 869,84	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
			<i>Poznámka k poloze:</i>					
			<i>B: Sanace aktivního průsaku vody</i>					
			<i>D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>					
	P		<i>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.</i>					
			<i>Sanace uhlíčených výluhů.</i>					
			0,01*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
			0,05*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,080			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
			0,05*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,100			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(1/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
			0,03*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		0,792			
			0,2*((3.1+2.8+3.1))"Šachta KŠ 436 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
			Součet		31,677			
			0,5*31,677		15,839			
32	K	R985411111	<b>Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou</b>	m	6,335	1 030,00	6 525,05	
	PP		Beztlakové zalití trhlín 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 průsaků stěny, strop).</i>  <i>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.</i></p> <p><i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. 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 vod)</i></p>					
			0,01*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
			0,05*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,080			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
			0,05*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,100			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(11/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
			0,03*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		0,792			
			0,2*((3.1+2.8+3.1))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
			Součet		31,677			
			0,2*31,677		6,335			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	25,342	2 720,00	68 930,24	CS ÚRS 2021 02
			<p>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>  <i>Těsnící injektáž vodonosných trhlín.</i>  <i>zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.</i>  <i>Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.</i>  <i>Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.</i>  <i>Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.</i>  <i>VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANÁČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)</i></p>					
			0,01*(2*62.5)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*4)"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(62.5/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 452 - KŠ 428 Lokální spáry stěny a strop"		9,375			
			0,05*((9.7+9.7+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,080			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
			0,1*(7*5.4)"Šachta KŠ 428 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,780			
			0,05*(2*11)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,100			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,05*(11/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 436 Lokální spáry stěny a strop"		1,650			
			0,03*((7+7+6.2+6.2))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		0,792			
			0,2*((3.1+2.8+3.1))"Šachta KŠ 436 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*5*6.2"Šachta KŠ 436 Lokální spáry strop"		3,100			
			Součet		31,677			
			0,8*31,677		25,342			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	5,333	320,00	1 706,56	
			<p>Výztuž sřikaného 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 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></p>					
			9,806"stěna 50mm"		9,806			
			7,972"strop 50mm"		7,972			
			Součet		17,778			
			0,3*17,778		5,333			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	53,334	105,00	5 600,07	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm <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 kotvěných 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 kotvěných trnů na 1 m2 je cca 10 ks. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	P		9,806"stěna 50mm"		9,806			
	VV		7,972"strop 50mm"		7,972			
	VV		Součet		17,778			
	VV		0,3*17,778*10		53,334			
	D	997	Přesun sutě				10 478,72	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,251	770,00	3 273,27	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halý výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	85,020	10,00	850,20	CS ÚRS 2021 02
	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*4,251		85,020			
	P							
	VV							
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,251	315,00	1 339,07	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,251	1 180,00	5 016,18	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				10 423,62	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	21,492	165,00	3 546,18	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	21,492	320,00	6 877,44	CS ÚRS 2021 02
	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				163 578,32	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				110 004,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	26,700	320,00	8 544,00	CS ÚRS 2021 02
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující částí tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	P							
	VV		9,7+7+5+5		26,700			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	26,700	3 800,00	101 460,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Obložení stěn z dřevostěpkových 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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevostěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				9 200,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	20,000	460,00	9 200,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm <i>Poznámka k položce:</i> Řízený (odlehčující) svod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaoupatkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.					
	P							
	VV		2*10		20,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případné identifikační značky					
	P							
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 718,52	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,362	260,00	4 254,12	CS ÚRS 2021 02
	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:</i> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).					
	P							
	VV		11,170"stěna 10mm"		11,170			
	VV		9,124"stěna 30mm"		9,124			
	VV		9,806"stěna 50mm"		9,806			
	VV		13,681"strop 10mm"		13,681			
	VV		11,866"strop 30mm"		11,866			
	VV		7,972"strop 50mm"		7,972			
	VV		Součet		63,619			
	VV		0,1*63,619+10		16,362			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	P							
	VV		10		10,000			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí Odhad plochy					
	P							
	VV		10		10,000			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	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				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemničích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV		1		1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zemění budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočet: 1m=0,95kg 1kg=1,05m</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemničí 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 kolektorů Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**6 - ÚSEK Č.6 - T - Š 428 – Š 429, Šachta Š 429, T - Š 429 – Š 430, Šachta Š 430, T - Š 430 – Š 431.**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	698 280,09
Ostatní náklady	34 914,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>733 194,09</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	733 194,09	21,00%	153 970,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 887 164,85**

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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**6 - ÚSEK Č.6 - T - Š 428 – Š 429, Šachta Š 429, T - Š 429 – Š 430, Šachta Š 430, T - Š 430 – Š 431.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **698 280,09**

HSV - Práce a dodávky HSV	534 514,91
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 723,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	488 608,07
997 - Přesun sutě	9 869,86
998 - Přesun hmot	11 313,60
PSV - Práce a dodávky PSV	158 465,18
741 - Elektroinstalace - silnoproud	109 592,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	4 600,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 617,38
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00

## 2) Ostatní náklady **34 914,00**

VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	6 982,80
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	6 982,80
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	20 948,40

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **733 194,09****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**6 - ÚSEK Č.6 - T - Š 428 – Š 429, Šachta Š 429, T - Š 429 – Š 430, Šachta Š 430, T - Š 430 – Š 431.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**698 280,09**

D	HSV	Práce a dodávky HSV	534 514,91					
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 723,38					
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	300,040	57,00	17 102,28	CS ÚRS 2021 02
	PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> 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.						
	P							
	VV	2.8*(28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		78,400				
	VV	9.6*5.4"Šachta KŠ 429"		51,840				
	VV	2.5*(12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		30,000				
	VV	27"Šachta KŠ 430"		27,000				
	VV	2.4*(47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		112,800				
	VV	Součet		300,040				
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	22,415	340,00	7 621,10	
	PP	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> 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.						
	P							
	VV	0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600				
	VV	0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV	0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200				
	VV	0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500				
	VV	0,1*(3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV	0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780				
	VV	0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400				
	VV	0,2*(3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV	0,1*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		3,600				
	VV	0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190				
	VV	0,2*(3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV	0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200				
	VV	0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880				
	VV	0,2*(3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV	0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080				
	VV	Součet		44,830				
	VV	0,5*44,830		22,415				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	488 608,07					
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	160,840	39,00	6 272,76	CS ÚRS 2021 02
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)						
	P	popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)						
	VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		28,000				
	VV	9.6*5.4"Šachta KŠ 429"		51,840				
	VV	2.5*(12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		30,000				
	VV	27"Šachta KŠ 430"		27,000				
	VV	2.4*(10)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		24,000				
	VV	Součet		160,840				
4	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	160,840	63,00	10 132,92	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení						
	P		popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)						
	VV		2.8*(10)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		28,000				
	VV		9.6*5.4"Šachta KŠ 429"		51,840				
	VV		2.5*(12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		30,000				
	VV		27"Šachta KŠ 430"		27,000				
	VV		2.4*(10)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		24,000				
	VV		Součet		160,840				
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	600,080	12,50	7 501,00	CS ÚRS 2021 02	
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.						
	P		Je navýšena půdorysná plocha.						
	VV		2.8*(28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		78,400				
	VV		9.6*5.4"Šachta KŠ 429"		51,840				
	VV		2.5*(12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		30,000				
	VV		27"Šachta KŠ 430"		27,000				
	VV		2.4*(47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		112,800				
	VV		Součet		300,040				
	VV		2*300,040		600,080				
6	K	966071111	Demontáž ocelových kčf hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02	
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáz v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.						
	P								
	VV		0,1		0,100				
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	40,030	260,00	10 407,80	CS ÚRS 2021 02	
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <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 trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS						
	P								
	VV		0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600				
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900				
	VV		0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200				
	VV		0,1*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,000				
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV		0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780				
	VV		0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400				
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV		0,05*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		1,800				
	VV		0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190				
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800				
	VV		0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200				
	VV		0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880				
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600				
	VV		0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080				
	VV		Součet		40,030				
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	44,830	272,00	12 193,76	CS ÚRS 2021 02	
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhatnutých 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) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS						
	P								
	VV		0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
			0,05*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
			0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		3,600			
			0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
			0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
			Součet		44,830			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	13,228	250,00	3 307,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výlůhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(2*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		3,472			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,05*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		3,000			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,02*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		3,948			
	VV		Součet		13,228			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	10,654	360,00	3 835,44	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná 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.					
	VV		0,02*(2*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		3,472			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,04*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		2,400			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,01*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		1,974			
	VV		Součet		10,654			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,718	490,00	3 781,82	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		1,736			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,02*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		1,200			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,01*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		1,974			
	VV		Součet		7,718			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	9,510	358,00	3 404,58	CS ÚRS 2021 02
	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 trhlín a lokálních výlůhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		2,352			
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		2,592			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		1,500			
	VV		0,03*(27)"Šachta KŠ 430"		0,810			
	VV		0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		2,256			
	VV		Součet		9,510			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	10,368	510,00	5 287,68	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná 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.					
	VV		0,03*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		2,352			
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		2,592			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		1,500			
	VV		0,02*(27)"Šachta KŠ 430"		0,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,03*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		3,384			
	VV		Součet		10,368			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	8,255	570,00	4 705,35	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,01*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		0,784			
	VV		0,03*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		1,555			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 "		1,500			
	VV		0,08*(27)"Šachta KŠ 430"		2,160			
	VV		0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		2,256			
	VV		Součet		8,255			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	59,733	205,00	12 245,27	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		10,654"stěna 30mm"		10,654			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		10,368"strop 30mm"		10,368			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		59,733			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,320	170,00	1 074,40	CS ÚRS 2021 02
	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		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		10,654"stěna 30mm"		10,654			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		Součet		31,600			
	VV		0,2*31,6		6,320			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,627	185,00	1 041,00	CS ÚRS 2021 02
	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		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		10,368"strop 30mm"		10,368			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		28,133			
	VV		0,2*28,133		5,627			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	11,947	125,00	1 493,38	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		0,2*31,6		6,320			
	VV		0,2*28,133		5,627			
	VV		Součet		11,947			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	44,830	140,00	6 276,20	CS ÚRS 2021 02
	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*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
	VV		0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		3,600			
	VV		0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
	VV		0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
	VV		Součet		44,830			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	13,228	1 480,00	19 577,44	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 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		0,02*(2*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		3,472			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,05*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		3,000			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,02*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		3,948			
	VV		Součet		13,228			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	16,034	3 190,00	51 148,46	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,02*(2*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		3,472			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,04*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		2,400			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,01*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		1,974			
	VV		0,4*(44,830*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,380			
	VV		Součet		16,034			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,718	3 820,00	29 482,76	CS ÚRS 2021 02
	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*3.1*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		1,736			
	VV		0,01*(4.35*(9.6+5.4+9.6+5.4)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 429"		1,131			
	VV		0,02*(2*2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		1,200			
	VV		0,03*(3.6*(3.7+5.8+3+3.9+3.95)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 430"		1,677			
	VV		0,01*(2*2.1*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		1,974			
	VV		Součet		7,718			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,510	980,00	9 319,80	CS ÚRS 2021 02
	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		0,03*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		2,352			
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		2,592			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		1,500			
	VV		0,03*(27)"Šachta KŠ 430"		0,810			
	VV		0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		2,256			
	VV		Součet		9,510			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	15,748	3 645,00	57 401,46	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,03*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		2,352			
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		2,592			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		1,500			
	VV		0,02*(27)"Šachta KŠ 430"		0,540			
	VV		0,03*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		3,384			
	VV		0,4*(44,830*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,380			
	VV		Součet		15,748			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	8,255	4 210,00	34 753,55	CS ÚRS 2021 02
	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		0,01*(2.8*(28))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429"		0,784			
	VV		0,03*(9.6*5.4)"Šachta KŠ 429"		1,555			
	VV		0,05*(2.5*(12))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430"		1,500			
	VV		0,08*(27)"Šachta KŠ 430"		2,160			
	VV		0,02*(2.4*(47))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431"		2,256			
	VV		Součet		8,255			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	70,493	555,00	39 123,62	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		16,034"stěna 30mm"		16,034			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		15,748"strop 30mm"		15,748			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		70,493			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	9,607	490,00	4 707,43	
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přeměnění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
			0,1*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,000			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
			0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		1,800			
			0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
			0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
			Součet		40,030			
			0,8*40,030*0,3		9,607			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	33,513	375,00	12 567,38	CS ÚRS 2021 02
	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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		15,748"strop 30mm"		15,748			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		33,513			
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů tl 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,973	250,00	1 493,25	CS ÚRS 2021 02
	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 (kotvíci ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	VV		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		10,654"stěna 30mm"		10,654			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		10,368"strop 30mm"		10,368			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		59,733			
	VV		0,1*59,733		5,973			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	70,493	320,00	22 557,76	CS ÚRS 2021 02
	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					
	VV		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		16,034"stěna 30mm"		16,034			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		15,748"strop 30mm"		15,748			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		70,493			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	20,015	560,00	11 208,40	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
	P		<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 uhličitavých výluhu.					
	VV		0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			
	VV		0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
	VV		0,1*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,000			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
	VV		0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,05*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		1,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
			0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
			Součet		40,030			
			0,5*40,030		20,015			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	8,006	1 030,00	8 246,18	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění průsaků (Aktivní průsaků 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. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.  P  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 průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vod) 0,1*(2*28)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		5,600			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			
			0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
			0,1*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,000			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
			0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		1,800			
			0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
			0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
			0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
			0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
			Součet		40,030			
			0,2*40,030		8,006			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	32,024	2 720,00	87 105,28	CS ÚRS 2021 02
	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 <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. P 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 PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)		5,600			
			0,05*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		0,900			
			0,05*(28/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 428 - KŠ 429 Lokální spáry stěny a strop"		4,200			
			0,1*((9.6+9.6+5.4+5.4))"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,000			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 429 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,1*7*5.4"Šachta KŠ 429 Lokální spáry strop"		3,780			
			0,1*(2*12)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400			
			0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
			0,05*(12/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 429 - KŠ 430 Lokální spáry strop a stěny"		1,800			
			0,1*(1.6+3.9+3.7+5.8+3+3.9)"Šachta KŠ 430 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		2,190			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 430 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,800			
	VV		0,1*12"Šachta KŠ 430 Lokální spáry strop"		1,200			
	VV		0,02*(2*47)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhlíny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop "		1,880			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální trhlíny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,08*(17/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 430 - KŠ 431 Lokální spáry strop a stěny"		4,080			
	VV		Součet		40,030			
	VV		0,8*40,030		32,024			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	4,792	320,00	1 533,44	
	PP		Výztuž stříkaného 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		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		15,973			
	VV		0,3*15,973		4,792			
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	47,919	105,00	5 031,50	CS ÚRS 2021 02
	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:</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.					
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		15,973			
	VV		0,3*15,973*10		47,919			
	D	997	Přesun sutě				9 869,86	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,004	770,00	3 083,08	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	80,080	10,00	800,80	CS ÚRS 2021 02
	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*4,004		80,080			
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,004	315,00	1 261,26	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,004	1 180,00	4 724,72	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				11 313,60	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	23,327	165,00	3 848,96	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	23,327	320,00	7 464,64	CS ÚRS 2021 02
	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				158 465,18	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				109 592,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	26,600	320,00	8 512,00	CS ÚRS 2021 02
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektoru a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	VV		9,6+5,0+2+5+5		26,600			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	26,600	3 800,00	101 080,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				4 600,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	10,000	460,00	4 600,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm <i>Poznámka k položce:</i> Řízený (odlehčující) svod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaopátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.					
	P							
	VV		10		10,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných <i>Poznámka k položce:</i> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky					
	P							
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 617,38	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,973	260,00	4 152,98	CS ÚRS 2021 02
	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:</i> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (ocelové kartáče, případně jehlováním).					
	P							
	VV		13,228"stěna 10mm"		13,228			
	VV		10,654"stěna 30mm"		10,654			
	VV		7,718"stěna 50mm"		7,718			
	VV		9,510"strop 10mm"		9,510			
	VV		10,368"strop 30mm"		10,368			
	VV		8,255"strop 50mm"		8,255			
	VV		Součet		59,733			
	VV		0,1*59,733+10		15,973			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	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			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	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				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemničích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>					
	VV	1			1,000			
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		páska Cu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pásek pozink. FeZn 30x4 mm. Hlavní použití při zeměni budov a elektrických zařízení. Baleno ve smotku cca.25kg. Prodej pouze po celých balení! Přepočet: 1m=0,95kg 1kg=1,05m</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Páska zemničí 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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**7 - ÚSEK Č.7 - Šachta Š 431, Tubus Š 431 – Š 432, Šachta Š 432, Tubus Š 432 – tělocvična 2174.**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

693 189,36

Ostatní náklady

34 659,47

**Cena bez DPH**

**727 848,83**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	727 848,83	21,00%	152 848,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**880 697,08**

**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 kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**7 - ÚSEK Č.7 - Šachta Š 431, Tubus Š 431 – Š 432, Šachta Š 432, Tubus Š 432 – tělocvična 2174.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>693 189,36</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	525 168,32
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	23 970,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	479 900,91
997 - Přesun sutě	10 555,13
998 - Přesun hmot	10 741,78
PSV - Práce a dodávky PSV	162 721,04
741 - Elektroinstalace - silnoproud	109 180,00
762 - Konstrukce tesařské	22 690,80
764 - Konstrukce klempířské	9 200,00
767 - Konstrukce zámečnické	125,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	840,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	20 685,24
M - Práce a dodávky M	5 300,00
21-M - Elektromontáže	5 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>34 659,47</b>
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	6 931,89
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	6 931,89
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	20 795,68
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>727 848,83</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16

Objekt:

**7 - ÚSEK Č.7 - Šachta Š 431, Tubus Š 431 – Š 432, Šachta Š 432, Tubus Š 432 – tělocvična 2174.**

Místo:

Datum: 05.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**693 189,36**

D	HSV	Práce a dodávky HSV							525 168,32	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							23 970,50	
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	283,700	57,00	16 170,90	CS ÚRS 2021 02		
	PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> 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.								
	P									
	VV	6*8+(2.7*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		56,100						
	VV	2.8*(62)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		173,600						
	VV	5.4*8.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		54,000						
	VV	Součet		283,700						
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	22,940	340,00	7 799,60			
	PP	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> 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.								
	P									
	VV	0,1*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,940						
	VV	0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700						
	VV	0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600						
	VV	0,05*2*62" Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200						
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600						
	VV	0,06*(62/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		11,160						
	VV	0,2*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		7,840						
	VV	0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600						
	VV	0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240						
	VV	Součet		45,880						
	VV	0,5*45,880		22,940						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání							479 900,91
3	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	138,100	39,00	5 385,90	CS ÚRS 2021 02		
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)								
	P	popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přibližná plocha šachty)								
	VV	6*8+(2.7*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		56,100						
	VV	2.8*(10)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		28,000						
	VV	5.4*8.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		54,000						
	VV	Součet		138,100						
4	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	138,100	63,00	8 700,30	CS ÚRS 2021 02		
	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 <i>Poznámka k položce:</i> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení)								
	P	popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. Jednotlivé šachty odhad: (přibližná plocha šachty)								
	VV	6*8+(2.7*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		56,100						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2.8*(10)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		28,000			
	VV		5.4*8.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		54,000			
	VV		Součet		138,100			
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	567,400	12,50	7 092,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navržena půdorysná plocha.					
	P		6*8+(2.7*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		56,100			
	VV		2.8*(62)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		173,600			
	VV		5.4*8.5+(2.7*3)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		54,000			
	VV		Součet		283,700			
	VV		2*283,7		567,400			
6	K	966071111	Demontáž ocelových kčf hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	3 900,00	390,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáz v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.					
	P		0,1		0,100			
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	33,060	260,00	8 595,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <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 trhlín. VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
	VV		0,05*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,970			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,03*(62/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		5,580			
	VV		0,1*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,920			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		33,060			
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	45,880	272,00	12 479,36	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhuťných partií betonu. Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektorů. 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) Ve výkazu výměr uvažovaná kombinace: Lokální trhliny z diagnostiky: SPÁRA - Stěna X Strop, Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS					
	VV		0,1*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,940			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,06*(62/3*(3.1+2.8+3.1))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		11,160			
	VV		0,2*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		7,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		45,880			
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,315	250,00	2 328,75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemřováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,02*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,744			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			
	VV		0,02*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		2,727			
	VV		Součet		9,315			
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	12,051	360,00	4 338,36	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, 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 zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		4,117			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			
	VV		0,03*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		4,090			
	VV		Součet		12,051			
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	10,688	490,00	5 237,12	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		4,117			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			
	VV		0,02*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*2))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		2,727			
	VV		Součet		10,688			
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	13,413	358,00	4 801,85	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemřováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluků. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(6*8+(2.7*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,03*(2.8*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		5,208			
	VV		0,1*(5.4*8.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		5,400			
	VV		Součet		13,413			
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,977	510,00	4 578,27	CS ÚRS 2021 02
	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 zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(6*8+(2.7*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,02*(2.8*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,472			
	VV		0,05*(5.4*8.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		2,700			
	VV		Součet		8,977			
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,897	570,00	4 501,29	CS ÚRS 2021 02
	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 (plocha dutin z diagnostiky) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,05*(6*8+(2.7*3))"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,02*(2.8*(62))"Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,472			
	VV		0,03*(5.4*8.5+(2.7*3))"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		1,620			
	VV		Součet		7,897			
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	62,341	205,00	12 779,91	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		12,051"stěna 30mm"		12,051			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,977"strop 30mm"		8,977			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		62,341			
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,411	170,00	1 089,87	CS ÚRS 2021 02
	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		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		12,051"stěna 30mm"		12,051			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		Součet		32,054			
	VV		0,2*32,054		6,411			
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	6,057	185,00	1 120,55	CS ÚRS 2021 02
	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		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		8,977"strop 30mm"		8,977			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		30,287			
	VV		0,2*30,287		6,057			
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	12,468	125,00	1 558,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		0,2*32,054		6,411			
	VV		0,2*30,287		6,057			
	VV		Součet		12,468			
19	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	45,880	140,00	6 423,20	CS ÚRS 2021 02
	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		0,1*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,940			
	VV		0,1*((3.1+2.8+3.1)*3)*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		2,700			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62"Tube KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)*Tube KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,06*(62/3*(3.1+2.8+3.1))*Tube KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		11,160			
	VV		0,2*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		7,840			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		45,880			
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,315	1 480,00	13 786,20	CS ÚRS 2021 02
	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		0,02*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,744			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))*Tube KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			
	VV		0,02*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*2))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		2,727			
	VV		Součet		9,315			
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	17,557	3 190,00	56 006,83	CS ÚRS 2021 02
	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.					
	VV		0,03*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		4,117			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))*Tube KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			
	VV		0,03*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*2))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		4,090			
	VV		0,4*(45,880*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,506			
	VV		Součet		17,557			
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	10,688	3 820,00	40 828,16	CS ÚRS 2021 02
	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: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.					
	VV		0,03*(4.35*(8+8+8+6)+((2.7+3+2.7)*3.9)-(3.1*2.8*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		4,117			
	VV		0,01*(2*3.1*(62))*Tube KŠ 431 - KŠ 432"		3,844			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,02*(4.35*(8.5+5.4+8.5+5.4))+((2.7+3+2.7)*3.9)- (3.1*2.8*2))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou"		2,727			
	VV		Součet		10,688			
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	13,413	980,00	13 144,74	CS ÚRS 2021 02
	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*(6*8+(2.7*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,03*(2.8*(62))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		5,208			
	VV		0,1*(5.4*8.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		5,400			
	VV		Součet		13,413			
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	14,483	3 645,00	52 790,54	CS ÚRS 2021 02
	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>					
	VV		0,05*(6*8+(2.7*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,02*(2.8*(62))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,472			
	VV		0,05*(5.4*8.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		2,700			
	VV		0,4*(45,880*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		5,506			
	VV		Součet		14,483			
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	7,897	4 210,00	33 246,37	CS ÚRS 2021 02
	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*(6*8+(2.7*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou"		2,805			
	VV		0,02*(2.8*(62))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432"		3,472			
	VV		0,03*(5.4*8.5+(2.7*3))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou "		1,620			
	VV		Součet		7,897			
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	73,353	555,00	40 710,92	CS ÚRS 2021 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
	VV		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		17,557"stěna 30mm"		17,557			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		14,483"strop 30mm"		14,483			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		73,353			
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	7,934	490,00	3 887,66	
	PP		Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v</i> <i>případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu</i> <i>přemostit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>					
	VV		0,05*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,970			
	VV		0,05*(3.1+2.8+3.1)*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62" Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS)"		3,600			
	VV		0,03*(62/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		5,580			
	VV		0,1*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,920			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		33,060			
	VV		0,8*33,060*0,3		7,934			
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	35,793	375,00	13 422,38	CS ÚRS 2021 02
	PP		Stěrka k vyrovnaní 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</i> <i>stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <i>VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i></i>					
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		14,483"strop 30mm"		14,483			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		35,793			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	6,234	250,00	1 558,50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k poloze:</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 (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	P							
	VV		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		12,051"stěna 30mm"		12,051			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		8,977"strop 30mm"		8,977			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		62,341			
	VV		0,1*62,341		6,234			
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	73,353	320,00	23 472,96	CS ÚRS 2021 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k poloze:</i>					
	P		použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí					
	VV		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		17,557"stěna 30mm"		17,557			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		14,483"strop 30mm"		14,483			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		73,353			
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	16,530	560,00	9 256,80	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k poloze:</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.					
	VV		0,05*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,970			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62" Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS)"		3,600			
	VV		0,03*(62/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		5,580			
	VV		0,1*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,920			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4"Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		33,060			
	VV		0,5*33,060		16,530			
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	6,612	1 030,00	6 810,36	
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k poloze:</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. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.					
	P		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 průsaku vody. D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vodí)					
	VV		0,05*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,970			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*6*6"Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62" Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2)"Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS)"		3,600			
	VV		0,03*(62/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		5,580			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,1*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,920			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		33,060			
	VV		0,2*33,060		6,612			
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	26,448	2 720,00	71 938,56	CS ÚRS 2021 02
	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 <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.					
	P		Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodné 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 !)					
	VV		0,05*((8+8+6+6)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,970			
	VV		0,05*((3.1+2.8+3.1)*3))*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		1,350			
	VV		0,1*6*6*Šachta KŠ 431 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,600			
	VV		0,05*2*62*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,200			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,03*(62/3*(3.1+2.8+3.1))*Tubus KŠ 431 - KŠ 432 Lokální spáry strop a stěny"		5,580			
	VV		0,1*((8.5+8.5+5.4+5.4)+(3+3+2.7+2.7))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,920			
	VV		0,2*((3.1+2.8+3.1)*2))*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální trhliny z diagnostiky_Překlad SPÁRY - ŠACHTA X TUBUS"		3,600			
	VV		0,1*6*5.4*Šachta KŠ 432 včetně prostoru za šachtou Lokální spáry strop"		3,240			
	VV		Součet		33,060			
	VV		0,8*33,060		26,448			
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	5,576	320,00	1 784,32	
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 216 (E), průměru prutů do 8 mm <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.					
	P		10,688*stěna 50mm"		10,688			
	VV		7,897*strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		18,585			
	VV		0,3*18,585		5,576			
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	55,755	105,00	5 854,28	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru do 6 mm <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.					
	VV		10,688*stěna 50mm"		10,688			
	VV		7,897*strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		18,585			
	VV		0,3*18,585*10		55,755			
	D	997	Přesun sutě				10 555,13	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,282	770,00	3 297,14	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halí výšky do 6 m					
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	85,640	10,00	856,40	CS ÚRS 2021 02
	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*4,282					
	VV				85,640			
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,282	315,00	1 348,83	CS ÚRS 2021 02
	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
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,282	1 180,00	5 052,76	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				10 741,78	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	22,148	165,00	3 654,42	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	22,148	320,00	7 087,36	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály Příplatek k ceně za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				162 721,04	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				109 180,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	26,500	320,00	8 480,00	CS ÚRS 2021 02
	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> Konstrukce kompozitového roštu L51x51x6 + pl. 50x5 + ocelový úchyt roštu. Konstrukce je ve výkazu uvažována včetně montáže. Délka úseků je odhadnuta podle rozměrů příslušné sanované šachty a navazující části tubusu kolektorů a bude upřesněna na základě skutečnosti.					
	P							
	VV		8+8,5+5+5		26,500			
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	26,500	3 800,00	100 700,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		nosič kabelový kompozitní dl 1m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 690,80	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	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		1*30		30,000			
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	12 200,00	3 952,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m <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			
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm <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							
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	33,00	990,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).					
	P							
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	1 500,00	948,00	CS ÚRS 2021 02
	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				9 200,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	20,000	460,00	9 200,00	
	PP		Svod z plastu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru do 53 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Řízený (odlehčující) svod 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. Zaústění celého řadu řízeného svodu musím být až v prostoru za šaoupátkovým uzávěrem v kanalizační, sběrné jímce.</i>					
	VV		2*10		20,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				125,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 250,00	125,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	VV		0,1		0,100			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				840,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky</i>					
	VV		2		2,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				20 685,24	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	16,234	260,00	4 220,84	CS ÚRS 2021 02
	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		9,315"stěna 10mm"		9,315			
	VV		12,051"stěna 30mm"		12,051			
	VV		10,688"stěna 50mm"		10,688			
	VV		13,413"strop 10mm"		13,413			
	VV		8,977"strop 30mm"		8,977			
	VV		7,897"strop 50mm"		7,897			
	VV		Součet		62,341			
	VV		0,1*62,341+10		16,234			
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	280,00	2 212,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900			
55	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 2021 02
	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			
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	280,00	1 094,80	CS ÚRS 2021 02
	PP		hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce					
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910			
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	440,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	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			
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	3,420	280,00	957,60	CS ÚRS 2021 02
	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				5 300,00	
	D	21-M	Elektromontáže				5 300,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					





PČ	Typ	Kód	REKAPITULACE	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. Nh [h]
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				176 241,31	
1	K	619991011	Obaleni konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	2 107,790	57,00	120 144,03	0,08000
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	164,992	340,00	56 097,28	0,39100
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 469 006,55	
3	K	941111821	Demontáž lešení fadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	1 077,590	39,00	42 026,01	0,09700
4	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	1 077,590	63,00	67 888,17	0,12600
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	4 215,580	12,50	52 694,75	0,03200
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,700	3 900,00	2 730,00	9,27200
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové závlivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	259,812	260,00	67 551,12	0,46800
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové závlivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	329,980	272,00	89 754,56	0,85200
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	74,032	250,00	18 508,00	0,49900
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	71,442	360,00	25 719,12	0,71500
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	60,857	490,00	29 819,93	0,95700
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	85,905	358,00	30 753,99	0,77400
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	78,549	510,00	40 059,99	0,91500
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	60,766	570,00	34 636,62	1,10300
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	434,550	205,00	89 082,75	0,40700
16	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	41,267	170,00	7 015,39	0,51000
17	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	45,644	185,00	8 444,14	0,58700
18	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	86,911	125,00	10 863,88	0,42000
19	K	985141111	Výčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	329,980	140,00	46 197,20	0,19200
20	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	74,032	1 480,00	109 567,36	1,05000
21	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	111,041	3 190,00	354 220,79	2,55000
22	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	60,857	3 820,00	232 473,74	2,76000
23	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	85,905	980,00	84 186,90	1,26000
24	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	118,148	3 645,00	430 649,46	3,06000
25	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	60,766	4 210,00	255 824,86	3,31200
26	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	513,748	555,00	285 130,14	1,50000
27	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	62,354	490,00	30 553,46	0,70400
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	267,819	375,00	100 432,13	0,67200
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	43,455	250,00	10 863,75	0,36100
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	513,748	320,00	164 399,36	0,51000
31	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	129,907	560,00	72 747,92	0,36500
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	51,962	1 030,00	53 520,86	48,62800
33	K	985422232	Injektáž trhlin š přes 1 do 2 mm v ŽB kcih tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	207,850	2 720,00	565 352,00	2,68500
34	K	R985561111	Výztuž - ocelová svařovaná síť (Armobet 40/40/2)	m2	40,393	320,00	12 925,76	39,50000
35	K	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D do 6 mm do cementové malty	kus	403,928	105,00	42 412,44	0,26000
D 997			Přesun sutě				72 313,24	
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	29,336	770,00	22 588,72	2,42000
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	586,720	10,00	5 867,20	0,00600
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	29,336	315,00	9 240,84	0,25500
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	29,336	1 180,00	34 616,48	0,00000
D 998			Přesun hmot				80 315,03	
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	165,598	165,00	27 323,67	0,29500
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	165,598	320,00	52 991,36	0,36400
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				731 300,00	
42	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	177,500	320,00	56 800,00	0,19300
43	M	63126089	nosič kabelový kompozitní dl 1m	m	177,500	3 800,00	674 500,00	0,00000
D 762			Konstrukce tesařské				158 835,60	
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	210,000	330,00	69 300,00	0,25600
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	2,268	12 200,00	27 669,60	0,00000
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	210,000	230,00	48 300,00	0,00000
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střeš 300g/m2	m2	210,000	33,00	6 930,00	0,00000



PČ	Typ	Kód	REKAPITULACE	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. Nh [h]
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	4,424	1 500,00	6 636,00	3,79000
	D	764	Konstrukce klempířské				46 000,00	
49	K	764568620R	Svod kruhový včetně objímek, kolen, odskoků z plastu průměru do 53 mm	m	100,000	460,00	46 000,00	0,30200
	D	767	Konstrukce zámečnické				875,00	
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,700	1 250,00	875,00	3,32700
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 880,00	
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	14,000	420,00	5 880,00	0,60900
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				144 749,10	
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	113,455	260,00	29 498,30	0,40800
53	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	70,000	360,00	25 200,00	0,26400
54	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	55,300	280,00	15 484,00	0,00000
55	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	70,000	420,00	29 400,00	0,26800
56	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	27,370	280,00	7 663,60	0,00000
57	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	70,000	440,00	30 800,00	0,30900
58	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 7045	kg	23,940	280,00	6 703,20	0,00000
	D	21-M	Elektromontáže				37 100,00	
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	7,000	4 200,00	29 400,00	6,40500
60	M	35431044	Páska 30x4 FeZn pozink	m	70,000	110,00	7 700,00	0,00000

Nh celkem [h]	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suš' [t]	Suš' Celkem [t]
233,13507		0,03465		0,00000
168,62320	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
64,51187	0,00021	0,03465	0,00000	0,00000
8 765,55937		165,56252		29,33609
104,52623	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
135,77634	0,00021	0,22629	0,00000	0,00000
134,89856	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6,49040	0,00000	0,00000	1,00000	0,70000
121,59202	0,00000	0,00000	0,00200	0,51962
281,14296	0,00000	0,00000	0,00400	1,31992
36,94197	0,00000	0,00000	0,02200	1,62870
51,08103	0,00000	0,00000	0,06600	4,71517
58,24015	0,00000	0,00000	0,11000	6,69427
66,49047	0,00000	0,00000	0,02200	1,88991
71,87234	0,00000	0,00000	0,06600	5,18423
67,02490	0,00000	0,00000	0,11000	6,68426
176,86185	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21,04617	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26,79303	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36,50262	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
63,35616	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77,73360	0,01943	1,43844	0,00000	0,00000
283,15455	0,07980	8,86107	0,00000	0,00000
167,96532	0,09975	6,07049	0,00000	0,00000
108,24030	0,01943	1,66913	0,00000	0,00000
361,53288	0,07980	9,42821	0,00000	0,00000
201,25699	0,09975	6,06141	0,00000	0,00000
770,62200	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43,89722	0,00890	0,55495	0,00000	0,00000
179,97437	0,00534	1,43015	0,00000	0,00000
15,68726	0,00099	0,04302	0,00000	0,00000
262,01148	0,00158	0,81172	0,00000	0,00000
47,41606	0,00040	0,05196	0,00000	0,00000
2 526,80814	1,63721	85,07271	0,00000	0,00000
558,07725	0,00247	0,51339	0,00000	0,00000
1 595,52350	1,06710	43,10337	0,00000	0,00000
105,02128	0,00056	0,22620	0,00000	0,00000
81,99412		0,00000		0,00000
70,99312	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3,52032	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7,48068	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
109,12908		0,00000		0,00000
48,85141	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60,27767	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
34,25750		0,33725		0,00000
34,25750	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00190	0,33725	0,00000	0,00000
70,52696		4,42050		0,00000
53,76000	0,00761	1,59810	0,00000	0,00000
0,00000	0,55000	1,24740	0,00000	0,00000
0,00000	0,00720	1,51200	0,00000	0,00000
0,00000	0,00030	0,06300	0,00000	0,00000

Nh celkem [h]	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suš [t]	Suš Celkem [t]
16,76696	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30,20000		0,04400		0,00000
30,20000	0,00044	0,04400	0,00000	0,00000
2,32890		0,00000		0,00000
2,32890	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8,52600		0,00294		0,00000
8,52600	0,00021	0,00294	0,00000	0,00000
105,15964		0,10661		0,00000
46,28964	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18,48000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00100	0,05530	0,00000	0,00000
18,76000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00100	0,02737	0,00000	0,00000
21,63000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00100	0,02394	0,00000	0,00000
44,83500		0,00490		0,00000
44,83500	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00007	0,00490	0,00000	0,00000



16	K
2	D
16	K
2	D
16	K
2	D
16	K
2	D
16	K
16	K
32	M
16	K
32	M
16	K
32	M
3	D
64	K
128	M

1	ROZPOCET						#####	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	-298640440
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	56 097,28 4	194264133
1	ROZPOCET						#####	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	42 026,01 4	1655014620
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	67 888,17 4	-1242134659
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	52 694,75 4	-2078942293
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	2 730,00 4	799959396
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	67 551,12 4	1464600102
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	89 754,56 4	-78616753
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	18 508,00 4	1796901764
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	25 719,12 4	1373602803
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	29 819,93 4	-204769390
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	30 753,99 4	-587591793
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	40 059,99 4	-1920995413
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	34 636,62 4	1460222671
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	89 082,75 4	1920729051
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	7 015,39 4	1302269565
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	8 444,14 4	-1814226216
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	10 863,88 4	1173979913
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	46 197,20 4	708618189
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	301713800
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	1504480943
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	846743002
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	84 186,90 4	1711434481
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	1598843646
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	341715362
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	-1348324438
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	30 553,46 4	-1023165849
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	1618459639
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	10 863,75 4	575459786
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	1717220348
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	72 747,92 4	1275203626
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	53 520,86 4	1044597022
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 4	112897499
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	12 925,76 4	-1966325681
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	42 412,44 4	573918168
1	ROZPOCET						72 313,24	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	22 588,72 4	1225555147
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	5 867,20 4	1711607506
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	9 240,84 4	-1531001049
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	34 616,48 4	1203342813
1	ROZPOCET						80 315,03	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	27 323,67 4	881836839
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	52 991,36 4	-1297356547
1	ROZPOCET						#####	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	56 800,00 16	-2093206313
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	##### 16	2114400703
1	ROZPOCET						#####	
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	69 300,00 16	483357218
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	27 669,60 16	1611060766
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	48 300,00 16	1031127954
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	6 930,00 16	-655269138

2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	6 636,00	16	-972213942
								46 000,00		
1	ROZPOCET									
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	46 000,00	16	550898213
								875,00		
1	ROZPOCET									
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	875,00	16	470731797
								5 880,00		
1	ROZPOCET									
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	5 880,00	16	1937492618
								#####		
1	ROZPOCET									
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	29 498,30	16	-1417948348
								25 200,00	16	-1896176334
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	15 484,00	16	1572821888
								29 400,00	16	-266978009
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	7 663,60	16	-1993983559
								30 800,00	16	-1837417506
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	6 703,20	16	243794978
								37 100,00		
1	ROZPOCET									
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1	29 400,00	64	-897488225
								7 700,00	128	1785946861
2	ROZPOCET	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	1			