

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

KSO:

Místo: CC-CZ: Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 498 950,59
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH **2 498 950,59**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 498 950,59	524 779,62
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 023 730,21
-------------------	----------	------------	---------------------

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, 3. etapa

Místo: Datum: 17.10.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů **2 498 950,59** **3 023 730,21**

1	1. Úsek Č.1 Š 445, T- Š 445 – Š 444, Š 444, T- Š 444 – směr N.B. 4.18., T - Š 444 - Š 443	352 410,35	426 416,52
2	2. Úsek Č.2 Š 443, T- Š 443 – Š 442, Š 442, T- Š 442 – směr poliklinika., T - Š 442 - Š 441	329 250,15	398 392,68
3	3. Úsek Č.3 Š 441, T- Š 441 – Š 440, Š 440, T - Š 440 - Š 439, Š 439	319 970,46	387 164,26
4	4. Úsek Č.4 T- Š 439 – Š 438, Š 438, T - Š 438 - RM5, T- Š 438 – Š 423, T- Š 423 – Š 422	396 966,32	480 329,25
5	5. Úsek Č.5 Š 422, T- Š 422 – Š 421, Š 421, T - Š 421 - PÚ 2143, T- Š 421 – Š 420, Š 420	329 680,48	398 913,38
6	6. Úsek Č.6 T- Š 420 – Š 419, Š 419, T - Š 419 - RM4, T- Š 419 – Š O5, Š O5, T- Š O5 – Š 418	350 657,43	424 295,49
7	7. Úsek Č.7 Š 418, T- Š 418 – Š 450, Š 450, T - Š 450 - PB, T- PD – Š 451, Š 451, T - Š 418 - Š 417	420 015,40	508 218,63

2) Ostatní náklady ze souhrnného listu **0,00** **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **2 498 950,59** **3 023 730,21**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

1 - 1. Úsek Č.1 Š 445, T- Š 445 – Š 444, Š 444, T- Š 444 – směr N.B. 4.18., T - Š 444 - Š 443

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	352 410,35
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	352 410,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	352 410,35	21,00%	74 006,17
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 426 416,52

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, 3. etapa

Objekt:

1 - 1. Úsek Č.1 Š 445, T- Š 445 – Š 444, Š 444, T- Š 444 – směr N.B. 4.18., T - Š 444 - Š 443

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	352 410,35
HSV - Práce a dodávky HSV	238 506,25
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 937,55
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	197 153,40
997 - Přesun sutě	22 437,00
998 - Přesun hmot	2 978,30
PSV - Práce a dodávky PSV	105 404,10
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	70 948,50
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00

2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 352 410,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

1 - 1. Úsek Č.1 Š 445, T- Š 445 – Š 444, Š 444, T- Š 444 – směr N.B. 4.18., T - Š 444 - Š 443

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

352 410,35

D	HSV		Práce a dodávky HSV				238 506,25
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 937,55
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	543,280	20,00	10 865,60

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.*

P

VV		6.4*6.4"Šachta KŠ 445"	40,960
VV		3*67" Tubus Š 445 - Š 444 "	201,000
VV		6.4*6.3"Šachta Š 444 "	40,320
VV		3*12" Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"	36,000
VV		3*75" Tubus Š 444- Š 443"	225,000
VV		Součet	543,280

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	11,271	450,00	5 071,95
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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.*

P

VV		0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,280
VV		0,05*((3+3+3))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,450
VV		0,05*(4*6.4)"Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"	1,280
VV		0,02*(2*67)"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	2,680
VV		0,15*(2*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	2,700
VV		0,01*(67/3*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"	2,010
VV		0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,270
VV		0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,330
VV		0,07*(4*6.3)"Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"	1,764
VV		0,03*(2*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	0,720
VV		0,2*((3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,720
VV		0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"	0,688
VV		0,01*(2*75)"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,500
VV		0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,900
VV		0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"	2,250
VV		Součet	22,542

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,1*(2*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
			0,01*(67/3*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
			0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
			0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
			0,07*(4*6.3)"Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
			0,01*(2*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,240		
			0,05*((3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,430		
			0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
			0,01*(2*75)"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		
			0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
			0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
			Součet		19,872		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	22,542	190,00	4 282,98

Poznámka k položce:
Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhuťných partií betonu.
Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.
Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.
Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.
VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí
E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)

P

			0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280		
			0,05*((3+3+3))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,450		
			0,05*(4*6.4)"Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"		1,280		
			0,02*(2*67)"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,680		
			0,15*(2*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,700		
			0,01*(67/3*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
			0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
			0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
			0,07*(4*6.3)"Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
			0,03*(2*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,720		
			0,2*((3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,720		
			0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
			0,01*(2*75)"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		
			0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
			0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
			Součet		22,542		
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,583	260,00	2 491,58

Poznámka k položce:
Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.
Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů.
VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.

P

			0,01*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		1,024		
			0,006*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,412		
			0,03*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		2,775		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
			VV 0,006*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,700		
			VV Součet		9,583		
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	5,180	290,00	1 502,20
	P		<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>				
			VV 0,001*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		0,102		
			VV 0,003*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,206		
			VV 0,02*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		1,850		
			VV 0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
			VV 0,003*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		1,350		
			VV Součet		5,180		
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	4,730	320,00	1 513,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odbourání degradovaného betonu</i> <i>lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			VV 0,001*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		0,102		
			VV 0,003*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,206		
			VV 0,02*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		1,850		
			VV 0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
			VV 0,002*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		0,900		
			VV Součet		4,730		
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	8,976	260,00	2 333,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i> <i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			VV 0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
			VV 0,01*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,010		
			VV 0,08*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		3,226		
			VV 0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
			VV 0,01*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,250		
			VV Součet		8,976		
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	6,735	290,00	1 953,15
	P		<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>				
			VV 0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
			VV 0,01*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,010		
			VV 0,03*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		1,210		
			VV 0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
			VV 0,009*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,025		
			VV Součet		6,735		
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	5,433	320,00	1 738,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odbourání degradovaného betonu</i> <i>lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			VV 0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
			VV 0,008*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,608		
			VV 0,03*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		1,210		
			VV 0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
			VV 0,005*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		1,125		
			VV Součet		5,433		
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	12,191	130,00	1 584,83
			VV 9,583"stěna 10mm"		9,583		
			VV 5,180"stěna 30mm"		5,180		
			VV 4,730"stěna 50mm"		4,730		
			VV 8,976"strop 10mm"		8,976		
			VV 6,735"strop 30mm"		6,735		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 5,433"strop 50mm"		5,433		
			VV Součet		40,637		
			VV 0,3*40,637		12,191		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2,438	130,00	316,94
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
			VV 9,583"stěna 10mm"		9,583		
			VV 5,180"stěna 30mm"		5,180		
			VV 4,730"stěna 50mm"		4,730		
			VV Součet		19,493		
			VV 0,2*12,191		2,438		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	4,229	130,00	549,77
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
			VV 8,976"strop 10mm"		8,976		
			VV 6,735"strop 30mm"		6,735		
			VV 5,433"strop 50mm"		5,433		
			VV Součet		21,144		
			VV 0,2*21,144		4,229		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	6,667	130,00	866,71
			VV 0,2*12,191		2,438		
			VV 0,2*21,144		4,229		
			VV Součet		6,667		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	22,542	150,00	3 381,30
	P		<i>Poznámka k položce: 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)</i>				
			VV 0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280		
			VV 0,05*((3+3+3))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,450		
			VV 0,05*(4*6.4)"Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"		1,280		
			VV 0,02*(2*67)"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,680		
			VV 0,15*(2*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,700		
			VV 0,01*(67/3*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
			VV 0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
			VV 0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
			VV 0,07*(4*6.3)"Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
			VV 0,03*(2*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,720		
			VV 0,2*((3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,720		
			VV 0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
			VV 0,01*(2*75)"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		
			VV 0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
			VV 0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
			VV Součet		22,542		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,583	1 180,00	11 307,94
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			VV 0,01*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		1,024		
			VV 0,006*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,412		
			VV 0,03*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		2,775		
			VV 0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
			VV 0,006*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,700		
			VV Součet		9,583		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	8,561	1 480,00	12 670,28
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
	VV		0,001*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		0,102		
	VV		0,003*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,206		
	VV		0,02*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		1,850		
	VV		0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
	VV		0,003*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		1,350		
	VV		0,5*(22,542*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,381		
	VV		Součet		8,561		
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	4,730	1 680,00	7 946,40
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,001*(4.35*(6.4+6.4+6.4+6.4)-(3*3))"Šachta KŠ 445"		0,102		
	VV		0,003*(2*3*(67))"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,206		
	VV		0,02*(4.35*(6.3+6.3+6.4+6.4)-(3*3*2))"Šachta KŠ 444"		1,850		
	VV		0,01*(2*2.8*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		0,672		
	VV		0,002*(2*3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		0,900		
	VV		Součet		4,730		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	8,976	1 180,00	10 591,68
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
	VV		0,01*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,010		
	VV		0,08*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		3,226		
	VV		0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
	VV		0,01*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,250		
	VV		Součet		8,976		
25	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	10,116	1 480,00	14 971,68
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
	VV		0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
	VV		0,01*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		2,010		
	VV		0,03*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		1,210		
	VV		0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
	VV		0,009*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		2,025		
	VV		0,5*(22,542*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,381		
	VV		Součet		10,116		
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	5,433	1 680,00	9 127,44
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(6.4*6.4)"Šachta KŠ 445"		0,410		
	VV		0,008*(3*67)"Tubus Š 445 - Š 444 "		1,608		
	VV		0,03*(6.4*6.3)"Šachta KŠ 444"		1,210		
	VV		0,03*(3*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18"		1,080		
	VV		0,005*(3*75)"Tubus Š 444- Š 443"		1,125		
	VV		Součet		5,433		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	14,220	155,00	2 204,10
	VV		9,583"stěna 10mm"		9,583		
	VV		8,561"stěna 30mm"		8,561		
	VV		4,730"stěna 50mm"		4,730		
	VV		8,976"strop 10mm"		8,976		
	VV		10,116"strop 30mm"		10,116		
	VV		5,433"strop 50mm"		5,433		
	VV		Součet		47,399		
	VV		0,3*47,399		14,220		
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	24,525	900,00	22 072,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	W		8,976"strop 10mm"		8,976		
	W		10,116"strop 30mm"		10,116		
	W		5,433"strop 50mm"		5,433		
	W		Součet		24,525		
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,064	190,00	772,16
			<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvicí ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	P						
	W		9,583"stěna 10mm"		9,583		
	W		5,180"stěna 30mm"		5,180		
	W		4,730"stěna 50mm"		4,730		
	W		8,976"strop 10mm"		8,976		
	W		6,735"strop 30mm"		6,735		
	W		5,433"strop 50mm"		5,433		
	W		Součet		40,637		
	W		0,1*40,637		4,064		
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	47,399	365,00	17 300,64
			<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	P						
	W		9,583"stěna 10mm"		9,583		
	W		8,561"stěna 30mm"		8,561		
	W		4,730"stěna 50mm"		4,730		
	W		8,976"strop 10mm"		8,976		
	W		10,116"strop 30mm"		10,116		
	W		5,433"strop 50mm"		5,433		
	W		Součet		47,399		
31	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	9,936	250,00	2 484,00
			<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčených výluhů.</i>				
	P						
	W		0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))*Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280		
	W		0,05*((3+3+3))*Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,450		
	W		0,05*(4*6.4))*Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"		1,280		
	W		0,02*(2*67))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,680		
	W		0,1*(2*(3+3+3))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
	W		0,01*(67/3*(3+3+3))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
	W		0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))*Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
	W		0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))*Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
	W		0,07*(4*6.3))*Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
	W		0,01*(2*12))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,240		
	W		0,05*((3+2.8+2.8))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,430		
	W		0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
	W		0,01*(2*75))*Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
	W		0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
	W		Součet		19,872		
	W		0,5*19,872		9,936		
32	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	3,974	750,00	2 980,50

Poznámka k položce:

Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).

Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.

Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.

Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.

P

Po aplikaci těsnicího 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 vody)

	W		0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280		
	W		0,05*((3+3+3))"Šachta KŠ 445 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,450		
	W		0,05*(4*6.4)"Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"		1,280		
	W		0,02*(2*67)"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,680		
	W		0,1*(2*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
	W		0,01*(67/3*(3+3+3))"Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
	W		0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
	W		0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))"Šachta KŠ 444 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
	W		0,07*(4*6.3)"Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
	W		0,01*(2*12)"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,240		
	W		0,05*((3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,430		
	W		0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))"Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
	W		0,01*(2*75)"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		
	W		0,05*(2*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
	W		0,01*(75/3*(3+3+3))"Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
	W		Součet		19,872		
	W		0,2*19,872		3,974		
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	13,910	850,00	11 823,50

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlín.

zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.

Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.

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 !)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			0,05*((6.4+6.4+6.4+6.4))*Šachta KŠ 445 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,280		
VV			0,05*((3+3+3))*Šachta KŠ 445 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,450		
VV			0,05*(4*6.4))*Šachta KŠ 445 Lokální spáry - strop/stěny"		1,280		
VV			0,02*(2*67))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,680		
VV			0,1*(2*(3+3+3))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
VV			0,01*(67/3*(3+3+3))*Tubus Š 445 - Š 444 Lokální spáry - strop/stěny"		2,010		
VV			0,05*((6.3+6.3+6.4+6.4))*Šachta KŠ 444 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,270		
VV			0,05*((3+3+3)+(3+2.8+2.8)+(3+3+3))*Šachta KŠ 444 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,330		
VV			0,07*(4*6.3))*Šachta KŠ 444 Lokální spáry - strop/stěny"		1,764		
VV			0,01*(2*12))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,240		
VV			0,05*((3+2.8+2.8))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,430		
VV			0,02*(12/3*(3+2.8+2.8))*Tubus Š 444 - směr N.B. 4.18 Lokální spáry - strop/stěny"		0,688		
VV			0,01*(2*75))*Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,500		
VV			0,05*(2*(3+3+3))*Tubus Š 444- Š 443 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,900		
VV			0,01*(75/3*(3+3+3))*Tubus Š 444- Š 443 Lokální spáry - strop/stěny"		2,250		
VV			Součet		19,872		
VV			0,7*19,872		13,910		
D	997		Přesun sutě				22 437,00
34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,493	950,00	2 368,35
35	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49,860	290,00	14 459,40
VV			2,493*20		49,860		
36	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,493	950,00	2 368,35
37	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,493	1 300,00	3 240,90
D	998		Přesun hmot				2 978,30
38	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,291	650,00	1 489,15
39	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	2,291	650,00	1 489,15
D	PSV		Práce a dodávky PSV				105 404,10
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				8 830,00
40	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
P			<i>Poznámka k položce: Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).</i>				
VV			5		5,000		
41	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,78 kg/m</i>				
VV			3,6*5/1000		0,018		
42	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m</i>				
VV			0,6*5/1000		0,003		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		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.				
	VV		30		30,000		
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	P		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.				
	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	350,00	10 500,00
	P		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.				
	VV		30		30,000		
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).				
	VV		30		30,000		
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
49	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.				
	VV		50		50,000		
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafovaní stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	P		Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky				
	VV		2		2,000		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				70 948,50
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	34,064	250,00	8 516,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>				
	VV		9,583"stěna 10mm"		9,583		
	VV		5,180"stěna 30mm"		5,180		
	VV		4,730"stěna 50mm"		4,730		
	VV		8,976"strop 10mm"		8,976		
	VV		6,735"strop 30mm"		6,735		
	VV		5,433"strop 50mm"		5,433		
	VV		Součet		40,637		
	VV		0,1*40,637		4,064		
	VV		30+4,064		34,064		
53	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
54	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 *Přepočtené koeficientem množství		0,035		
55	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	30,000	550,00	16 500,00
	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 (Ocelové platle na stěně) + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		30		30,000		
56	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	23,700	250,00	5 925,00
	VV		30*0,79 *Přepočtené koeficientem množství		23,700		
57	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	30,000	550,00	16 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy (Ocelové platle na stěně) + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		30		30,000		
58	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	11,730	250,00	2 932,50
	VV		30*0,391 *Přepočtené koeficientem množství		11,730		
59	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	30,000	550,00	16 500,00
	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 (Ocelové platle na stěně) + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		30		30,000		
60	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	10,260	250,00	2 565,00
	VV		30*0,342 *Přepočtené koeficientem množství		10,260		
	D	M	Práce a dodávky M				7 000,00
	D	21-M	Elektromontáže				7 000,00
61	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>				
	VV	1			1,000		
62	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00
	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 Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn vč. montáže včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad hmotnosti)</i>				
	VV	50			50,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 500,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 500,00
63	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - laboratorní zkoušky	...	3,000	500,00	1 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Odrhové zkoušky na upraveném podkladu 3 ks v každém úseku. Po odstranění degradovaných částí betonu zbylý podklad vykazuje min pevnost podle TP SSBK III min. 1,5 N/mm2.</i>				
	VV	3			3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

2 - 2. Úsek Č.2 Š 443, T- Š 443 – Š 442, Š 442, T- Š 442 – směr poliklinika., T
- Š 442 - Š 441

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

329 250,15

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

329 250,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 250,15	21,00%	69 142,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

398 392,68

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, 3. etapa

Objekt:

**2 - 2. Úsek Č.2 Š 443, T- Š 443 – Š 442, Š 442, T- Š 442 – směr poliklinika., T
- Š 442 - Š 441**

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	329 250,15
HSV - Práce a dodávky HSV	260 894,05
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 546,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	221 069,45
997 - Přesun sutě	25 353,00
998 - Přesun hmot	3 924,70
PSV - Práce a dodávky PSV	59 856,10
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 400,50
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	329 250,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

2 - 2. Úsek Č.2 Š 443, T- Š 443 – Š 442, Š 442, T- Š 442 – směr poliklinika., T - Š 442 - Š 441

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

329 250,15

D	HSV		Práce a dodávky HSV				260 894,05
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 546,90
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	235,520	20,00	4 710,40

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			6.4*6.2"Šachta KŠ 443"		39,680		
VV			2.4*21" Tubus Š 443 - Š 442 "		50,400		
VV			(8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3)"Šachta Š 442 "		58,440		
VV			2.1*14" Tubus Š 444 - poliklinika"		29,400		
VV			2.4*24" Tubus Š 442- Š 441"		57,600		
VV			Součet		235,520		

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	12,970	450,00	5 836,50
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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			0,03*((6.4+6.4+6.2+6.2))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,756		
VV			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
VV			0,05*(4*6.2)"Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
VV			0,03*(2*21)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
VV			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
VV			0,07*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,688		
VV			0,1*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,250		
VV			0,3*(4*5.4)"Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		6,480		
VV			0,05*(2*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
VV			0,1*((2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,690		
VV			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
VV			0,05*(2*24)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
VV			0,08*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
VV			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
VV			Součet		25,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,5*25,940		12,970		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				221 069,45
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m ²	167,120	25,00	4 178,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení</i> <i>popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.</i> <i>Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)</i>				
	VV		6.4*6.2"Šachta KŠ 443"		39,680		
	VV		2.4*10" Tubus Š 443 - Š 442 "		24,000		
	VV		(8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3)"Šachta Š 442 "		58,440		
	VV		2.1*10" Tubus Š 444 - poliklinika"		21,000		
	VV		2.4*10" Tubus Š 442- Š 441"		24,000		
	VV		Součet		167,120		
4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m ² v do 10 m	m ²	167,120	195,00	32 588,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektorů pouze lehké pracovní lešení</i> <i>popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m.</i> <i>Jednotlivé šachty odhad: (půdorysná plocha šachty)</i>				
	VV		6.4*6.2"Šachta KŠ 443"		39,680		
	VV		2.4*10" Tubus Š 443 - Š 442 "		24,000		
	VV		(8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3)"Šachta Š 442 "		58,440		
	VV		2.1*10" Tubus Š 444 - poliklinika"		21,000		
	VV		2.4*10" Tubus Š 442- Š 441"		24,000		
	VV		Součet		167,120		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m ²	471,040	5,00	2 355,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek.</i> <i>Je navýšena půdorysná plocha.</i>				
	VV		6.4*6.2"Šachta KŠ 443"		39,680		
	VV		2.4*21" Tubus Š 443 - Š 442 "		50,400		
	VV		(8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3)"Šachta Š 442 "		58,440		
	VV		2.1*14" Tubus Š 444 - poliklinika"		29,400		
	VV		2.4*24" Tubus Š 442- Š 441"		57,600		
	VV		Součet		235,520		
	VV		2*235,520		471,040		
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kotvení kabelových roštů.</i> <i>KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12</i> <i>HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU</i> <i>Ø14 mm</i>				
	VV		10		10,000		
7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
	VV		10		10,000		
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	22,460	150,00	3 369,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.</i> <i>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.</i>				
	P		<i>Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spára a trhlín.</i> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>				
	VV		0,05*((6.4+6.4+6.2+6.2))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
	VV		0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
	VV		0,05*(4*6.2)"Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
	VV		0,03*(2*21)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
			0,05*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
			0,2*(4*5.4)"Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		4,320		
			0,05*(2*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
			0,08*((2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,552		
			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
			0,05*(2*24)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		22,460		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	25,940	190,00	4 928,60

Poznámka k položce:

Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotvených partií betonu.

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

Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.

Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.

VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí

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

P

			0,03*((6.4+6.4+6.2+6.2))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,756		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
			0,05*(4*6.2)"Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
			0,03*(2*21)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
			0,07*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,688		
			0,1*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,250		
			0,3*(4*5.4)"Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		6,480		
			0,05*(2*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
			0,1*((2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,690		
			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
			0,05*(2*24)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		25,940		
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,370	260,00	2 436,20

Poznámka k položce:

Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.

Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů.

VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.

P

			0,03*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2)-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		2,824		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,02*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		1,344		
			0,02*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		2,592		
			Součet		9,370		
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	7,133	290,00	2 068,57
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>				
			0,02*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2))-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		1,883		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,02*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		1,344		
			0,01*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		1,296		
			Součet		7,133		
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,133	320,00	2 282,56
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2))-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		1,883		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,02*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		1,344		
			0,01*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		1,296		
			Součet		7,133		
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	8,331	260,00	2 166,06
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,03*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		1,190		
			0,02*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		1,008		
			0,08*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		4,675		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			Součet		8,331		
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	6,262	290,00	1 815,98
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>				
			0,02*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		0,794		
			0,01*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		0,504		
			0,06*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		3,506		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			Součet		6,262		
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	5,094	320,00	1 630,08
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		0,794		
			0,01*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		0,504		
			0,04*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		2,338		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			Součet		5,094		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	12,997	130,00	1 689,61
	VV		9,370"stěna 10mm"		9,370		
	VV		7,133"stěna 30mm"		7,133		
	VV		7,133"stěna 50mm"		7,133		
	VV		8,331"strop 10mm"		8,331		
	VV		6,262"strop 30mm"		6,262		
	VV		5,094"strop 50mm"		5,094		
	VV		Součet		43,323		
	VV		0,3*43,323		12,997		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	4,727	130,00	614,51
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		9,370"stěna 10mm"		9,370		
	VV		7,133"stěna 30mm"		7,133		
	VV		7,133"stěna 50mm"		7,133		
	VV		Součet		23,636		
	VV		0,2*23,636		4,727		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,937	130,00	511,81
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		8,331"strop 10mm"		8,331		
	VV		6,262"strop 30mm"		6,262		
	VV		5,094"strop 50mm"		5,094		
	VV		Součet		19,687		
	VV		0,2*19,687		3,937		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	8,664	130,00	1 126,32
	VV		0,2*23,636		4,727		
	VV		0,2*19,687		3,937		
	VV		Součet		8,664		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	25,940	150,00	3 891,00
	P		<i>Poznámka k položce: 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)</i>				
	VV		0,03*((6.4+6.4+6.2+6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,756		
	VV		0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))*Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
	VV		0,05*(4*6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
	VV		0,03*(2*21)*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
	VV		0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
	VV		0,07*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))*Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,688		
	VV		0,1*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,250		
	VV		0,3*(4*5.4))*Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		6,480		
	VV		0,05*(2*14)*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
	VV		0,1*((2.1+2.4+2.4))*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,690		
	VV		0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
	VV		0,05*(2*24)*Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
	VV		0,08*((2.4+2.7+2.7)*2)*Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
	VV		0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
	VV		Součet		25,940		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,370	1 180,00	11 056,60
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,03*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2)-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		2,824		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4)- (2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,02*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		1,344		
			0,02*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		2,592		
			Součet		9,370		
22	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	11,024	1 480,00	16 315,52
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,02*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2)-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		1,883		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4)- (2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,02*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		1,344		
			0,01*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		1,296		
			0,5*(25,940*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,891		
			Součet		11,024		
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	12,509	1 680,00	21 015,12
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*(4.35*(6.4+6.4+6.2+6.2)-((3*3)+(2.4*2.7)))"Šachta KŠ 443"		1,883		
			0,01*(2*2.7*21)"Š 443 - Š 442 "		1,134		
			0,01*((4.35*(8.4+8.4+5.4+5.4))+((4.35*(3+3+2.4+2.4)- (2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 442"		1,476		
			0,1*(2*2.4*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika"		6,720		
			0,01*(2*2.7*24)"Tubus Š 442- Š 441"		1,296		
			Součet		12,509		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	8,331	1 180,00	9 830,58
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,03*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		1,190		
			0,02*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		1,008		
			0,08*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		4,675		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			Součet		8,331		
25	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	10,153	1 480,00	15 026,44
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,02*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		0,794		
			0,01*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		0,504		
			0,06*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		3,506		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			0,5*(25,940*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,891		
			Součet		10,153		
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	5,094	1 680,00	8 557,92
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*(6.4*6.2)"Šachta KŠ 443"		0,794		
			0,01*(2.4*21)"Tubus Š 443 - Š 442 "		0,504		
			0,04*((8.4*5.4)+(2.1*2.8)+(2.4*3))"Šachta Š 442 "		2,338		
			0,03*(2.1*14)"Tubus Š 444 - poliklinika"		0,882		
			0,01*(2.4*24)"Tubus Š 442- Š 441"		0,576		
			Součet		5,094		
27	K	985311911	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	16,944	155,00	2 626,32
			9,370"stěna 10mm"		9,370		
			11,024"stěna 30mm"		11,024		
			12,509"stěna 50mm"		12,509		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 8,331"strop 10mm"		8,331		
			VV 10,153"strop 30mm"		10,153		
			VV 5,094"strop 50mm"		5,094		
			VV Součet		56,481		
			VV 0,3*56,481		16,944		
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	28,578	900,00	25 720,20
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			VV 8,331"strop 10mm"		8,331		
			VV 10,153"strop 30mm"		10,153		
			VV 5,094"strop 50mm"		5,094		
			VV 5,0"stěna"		5,000		
			VV Součet		28,578		
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,332	190,00	823,08
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
			VV 9,370"stěna 10mm"		9,370		
			VV 7,133"stěna 30mm"		7,133		
			VV 7,133"stěna 50mm"		7,133		
			VV 8,331"strop 10mm"		8,331		
			VV 6,262"strop 30mm"		6,262		
			VV 5,094"strop 50mm"		5,094		
			VV Součet		43,323		
			VV 0,1*43,323		4,332		
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	56,481	365,00	20 615,57
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
			VV 9,370"stěna 10mm"		9,370		
			VV 11,024"stěna 30mm"		11,024		
			VV 12,509"stěna 50mm"		12,509		
			VV 8,331"strop 10mm"		8,331		
			VV 10,153"strop 30mm"		10,153		
			VV 5,094"strop 50mm"		5,094		
			VV Součet		56,481		
31	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	11,230	250,00	2 807,50
	P		<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčených výluhů.</i>				
			VV 0,05*((6.4+6.4+6.2+6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			VV 0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))*Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
			VV 0,05*(4*6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
			VV 0,03*(2*21))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			VV 0,05*((2.4+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			VV 0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
			VV 0,05*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))*Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			VV 0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
			VV 0,2*(4*5.4))*Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		4,320		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,05*(2*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
			0,08*((2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 -směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,552		
			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
			0,05*(2*24)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		22,460		
			0,5*22,460		11,230		
32	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	4,492	750,00	3 369,00

Poznámka k položce:

Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).

Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.

Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.

Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným 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 vody)

			0,05*((6.4+6.4+6.2+6.2))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))"Šachta KŠ 443 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
			0,05*(4*6.2)"Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
			0,03*(2*21)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
			0,05*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 442 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
			0,2*(4*5.4)"Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		4,320		
			0,05*(2*14)"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
			0,08*((2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 -směr poliklinika Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,552		
			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))"Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
			0,05*(2*24)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		22,460		
			0,2*22,460		4,492		
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	15,722	850,00	13 363,70

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

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlín.

zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.

Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.

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 PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

VV			0,05*((6.4+6.4+6.2+6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
VV			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(3+3+3))*Šachta KŠ 443 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,344		
VV			0,05*(4*6.2))*Šachta KŠ 443 Lokální spáry - strop/stěny"		1,240		
VV			0,03*(2*21))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
VV			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,01*(21/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 443 - Š 442 Lokální spáry - strop/stěny"		0,546		
VV			0,05*((8.4+8.4+5.4+5.4)+(3+3+2.4+2.4))*Šachta KŠ 442 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
VV			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 442 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,800		
VV			0,2*(4*5.4))*Šachta KŠ 442 Lokální spáry - strop/stěny"		4,320		
VV			0,05*(2*14))*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
VV			0,08*((2.1+2.4+2.4))*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,552		
VV			0,05*(14/3*(2.1+2.4+2.4))*Tubus Š 444 - směr poliklinika Lokální spáry - strop/stěny"		1,610		
VV			0,05*(2*24))*Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,400		
VV			0,05*((2.4+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 442- Š 441 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,02*(24/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 442- Š 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
VV			Součet		22,460		
VV			0,7*22,460		15,722		

D 997 Přesun sutě 25 353,00

34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,817	950,00	2 676,15
35	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	56,340	290,00	16 338,60
VV			2,817*20		56,340		

36	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,817	950,00	2 676,15
37	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,817	1 300,00	3 662,10

D 998 Přesun hmot 3 924,70

38	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,019	650,00	1 962,35
39	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	3,019	650,00	1 962,35

D PSV Práce a dodávky PSV 59 856,10

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 8 830,00

40	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).</i>				
	VV	5			5,000		
41	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,78 kg/m</i>				
	VV	3,6*5/1000			0,018		
42	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m</i>				
	VV	0,6*5/1000			0,003		
43	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>				
	VV	1,9*5/1000			0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV	30			30,000		
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	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	350,00	10 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV	30			30,000		
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</i>				
	VV	30			30,000		
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
49	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</i>				
	VV	50			50,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	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				25 400,50
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	14,332	250,00	3 583,00
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>				
	VV		9,370"stěna 10mm"		9,370		
	VV		7,133"stěna 30mm"		7,133		
	VV		7,133"stěna 50mm"		7,133		
	VV		8,331"strop 10mm"		8,331		
	VV		6,262"strop 30mm"		6,262		
	VV		5,094"strop 50mm"		5,094		
	VV		Součet		43,323		
	VV		0,1*43,323		4,332		
	VV		10+4,332		14,332		
53	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
54	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 'Přepočtené koeficientem množství		0,035		
55	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
56	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	250,00	1 975,00
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900		
57	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
58	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	250,00	977,50
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910		
59	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.				
	VV	10			10,000		
60	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	250,00	855,00
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420		
	D	M	Práce a dodávky M				7 000,00
	D	21-M	Elektromontáže				7 000,00
61	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.				
	VV	1			1,000		
62	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00
	P		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 Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn vč. montáže včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad hmotnosti)				
	VV	50			50,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 500,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 500,00
63	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - laboratorní zkoušky	...	3,000	500,00	1 500,00
	P		Poznámka k položce: Odtrhové zkoušky na upraveném podkladu 3 ks v každém úseku. Po odstranění degradovaných částí betonu zbylý podklad vykazuje min pevnost podle TP SSBK III min. 1,5 N/mm2.				
	VV	3			3,000		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektorů Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

3 - 3. Úsek Č.3 Š 441, T - Š 441 – Š 440, Š 440, T - Š 440 - Š 439, Š 439

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	319 970,46
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	319 970,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	319 970,46	21,00%	67 193,80
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 387 164,26

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, 3. etapa

Objekt:

3 - 3. Úsek Č.3 Š 441, T- Š 441 – Š 440, Š 440, T - Š 440 - Š 439, Š 439

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	319 970,46
HSV - Práce a dodávky HSV	251 462,61
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 520,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	209 317,91
997 - Přesun sutě	28 026,00
998 - Přesun hmot	3 598,40
PSV - Práce a dodávky PSV	60 007,85
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 552,25
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00

2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 319 970,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

3 - 3. Úsek Č.3 Š 441, T- Š 441 – Š 440, Š 440, T - Š 440 - Š 439, Š 439

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

319 970,46

D	HSV		Práce a dodávky HSV				251 462,61
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 520,30
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	272,260	20,00	5 445,20

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.

P							
VV			4.2*4.7"Šachta KŠ 441"				19,740
VV			2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "				55,200
VV			4.2*4.8"Šachta Š 440 "				20,160
VV			2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"				139,200
VV			7.3*5.2"Šachta KŠ 439"				37,960
VV			Součet				272,260

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	11,278	450,00	5 075,10
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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.

P							
VV			0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				0,890
VV			0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,092
VV			0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"				1,680
VV			0,02*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				0,920
VV			0,03*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				0,468
VV			0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"				1,196
VV			0,1*((4.2+4.2+4.8+4.8))"Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,800
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,560
VV			0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"				1,680
VV			0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				2,320
VV			0,06*(4*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,872
VV			0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"				1,508
VV			0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))"Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,250
VV			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,200
VV			0,15*(4*5.2)"Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"				3,120
VV			Součet				22,556
VV			0,5*22.556				11,278

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				209 317,91
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m ²	125,860	25,00	3 146,50
	P		<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		4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		19,740		
	VV		2.4*10" Tubus Š 441 - Š 440 "		24,000		
	VV		4.2*4.8"Šachta Š 440 "		20,160		
	VV		2.4*10" Tubus Š 444 - Š 439"		24,000		
	VV		7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		37,960		
	VV		Součet		125,860		
4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m ² v do 10 m	m ²	125,860	195,00	24 542,70
	P		<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		4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		19,740		
	VV		2.4*10" Tubus Š 441 - Š 440 "		24,000		
	VV		4.2*4.8"Šachta Š 440 "		20,160		
	VV		2.4*10" Tubus Š 444 - Š 439"		24,000		
	VV		7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		37,960		
	VV		Součet		125,860		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m ²	544,520	5,00	2 722,60
	P		<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.</i>				
	VV		4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		19,740		
	VV		2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		55,200		
	VV		4.2*4.8"Šachta Š 440 "		20,160		
	VV		2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		139,200		
	VV		7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		37,960		
	VV		Součet		272,260		
	VV		2*272,260		544,520		
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení kabelových roštů. KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12 HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU Ø14 mm</i>				
	VV		10		10,000		
7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
	VV		10		10,000		
8	K	974041111	Výsekání cementové nebo betonové záhlivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	20,272	150,00	3 040,80
	P		<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.</i>				
	P		<i>Ve výkazu je na základě 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)</i>				
	VV		0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlina_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
	VV		0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlina_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
	VV		0,07*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	VV		0,03*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlina_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
	VV		0,08*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlina_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		
			0,07*((4.2+4.2+4.8+4.8))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,06*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,936		
			0,07*(4*4.2)"Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
			0,05*(4*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
			0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
			0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
			0,1*(4*5.2)"Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		2,080		
			Součet		20,272		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	22,556	190,00	4 285,64

Poznámka k položce:

Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhuťných partií betonu.

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

P

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)

			0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
			0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
			0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,680		
			0,02*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
			0,03*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,468		
			0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		
			0,1*((4.2+4.2+4.8+4.8))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800		
			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
			0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,680		
			0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
			0,06*(4*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,872		
			0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
			0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
			0,15*(4*5.2)"Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		3,120		
			Součet		22,556		
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	10,568	260,00	2 747,68

Poznámka k položce:

Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním.

Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů.

VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.

P

			0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		1,289		
			0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
			0,04*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		2,614		
			0,008*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		2,506		
			0,03*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		2,917		
			Součet		10,568		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	7,645	290,00	2 217,05
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		0,645		
	VV		0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
	VV		0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		1,307		
	VV		0,008*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		2,506		
	VV		0,02*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		1,945		
	VV		Součet		7,645		
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	6,079	320,00	1 945,28
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		0,645		
	VV		0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
	VV		0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		1,307		
	VV		0,003*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		0,940		
	VV		0,02*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		1,945		
	VV		Součet		6,079		
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	9,604	260,00	2 497,04
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
	VV		0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
	VV		0,1*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		2,016		
	VV		0,02*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		2,784		
	VV		0,06*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		2,278		
	VV		Součet		9,604		
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,821	290,00	2 558,09
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
	VV		0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
	VV		0,08*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		1,613		
	VV		0,02*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		2,784		
	VV		0,05*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		1,898		
	VV		Součet		8,821		
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	6,670	320,00	2 134,40
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
	VV		0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
	VV		0,08*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		1,613		
	VV		0,01*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		1,392		
	VV		0,03*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		1,139		
	VV		Součet		6,670		
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	14,816	130,00	1 926,08
	VV		10,568"stěna 10mm"		10,568		
	VV		7,645"stěna 30mm"		7,645		
	VV		6,079"stěna 50mm"		6,079		
	VV		9,604"strop 10mm"		9,604		
	VV		8,821"strop 30mm"		8,821		
	VV		6,670"strop 50mm"		6,670		
	VV		Součet		49,387		
	VV		0,3*49,387		14,816		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	4,858	130,00	631,54
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		10,568"stěna 10mm"		10,568		
	VV		7,645"stěna 30mm"		7,645		
	VV		6,079"stěna 50mm"		6,079		
	VV		Součet		24,292		
	VV		0,2*24,292		4,858		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,019	130,00	652,47
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		9,604"strop 10mm"		9,604		
	VV		8,821"strop 30mm"		8,821		
	VV		6,670"strop 50mm"		6,670		
	VV		Součet		25,095		
	VV		0,2*25,095		5,019		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	9,877	130,00	1 284,01
	VV		0,2*24,292		4,858		
	VV		0,2*25,095		5,019		
	VV		Součet		9,877		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	22,556	150,00	3 383,40
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o vyčištění otevřených trhlín, dutin a spár. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
	VV		0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
	VV		0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
	VV		0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,680		
	VV		0,02*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
	VV		0,03*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,468		
	VV		0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		
	VV		0,1*((4.2+4.2+4.8+4.8))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,800		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 440 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
	VV		0,1*(4*4.2)"Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,680		
	VV		0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
	VV		0,06*(4*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,872		
	VV		0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
	VV		0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 439 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
	VV		0,15*(4*5.2)"Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		3,120		
	VV		Součet		22,556		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,568	1 180,00	12 470,24
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		1,289		
	VV		0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
	VV		0,04*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		2,614		
	VV		0,008*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		2,506		
	VV		0,03*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		2,917		
	VV		Součet		10,568		
22	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	11,028	1 480,00	16 321,44
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlín.</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,01*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		0,645		
			0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
			0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		1,307		
			0,008*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		2,506		
			0,02*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		1,945		
			0,5*(22,556*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,383		
			Součet		11,028		
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	6,079	1 680,00	10 212,72
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(4.35*(4.2+4.2+4.7+4.7)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 441"		0,645		
			0,01*(2*2.7*23)"Š 441 - Š 440 "		1,242		
			0,02*(4.35*(4.2+4.2+4.8+4.8)-(2.4*2.7*2))"Šachta KŠ 440"		1,307		
			0,003*(2*2.7*58)"Tubus Š 440 - Š 439"		0,940		
			0,02*(4.35*(7.3+7.3+5.2+5.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 439"		1,945		
			Součet		6,079		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,604	1 180,00	11 332,72
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
			0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
			0,1*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		2,016		
			0,02*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		2,784		
			0,06*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		2,278		
			Součet		9,604		
25	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	12,204	1 480,00	18 061,92
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
			0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
			0,08*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		1,613		
			0,02*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		2,784		
			0,05*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		1,898		
			0,5*(22,556*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,383		
			Součet		12,204		
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	6,670	1 680,00	11 205,60
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,1*4.2*4.7"Šachta KŠ 441"		1,974		
			0,01*2.4*23" Tubus Š 441 - Š 440 "		0,552		
			0,08*4.2*4.8"Šachta Š 440 "		1,613		
			0,01*2.4*58" Tubus Š 444 - Š 439"		1,392		
			0,03*7.3*5.2"Šachta KŠ 439"		1,139		
			Součet		6,670		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	16,846	155,00	2 611,13
			10,568"stěna 10mm"		10,568		
			11,028"stěna 30mm"		11,028		
			6,079"stěna 50mm"		6,079		
			9,604"strop 10mm"		9,604		
			12,204"strop 30mm"		12,204		
			6,670"strop 50mm"		6,670		
			Součet		56,153		
			0,3*56,153		16,846		
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	28,478	900,00	25 630,20
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			9,604"strop 10mm"		9,604		
			12,204"strop 30mm"		12,204		
			6,670"strop 50mm"		6,670		
			Součet		28,478		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,939	190,00	938,41
	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 (kotvící ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	W		10,568"stěna 10mm"		10,568		
	W		7,645"stěna 30mm"		7,645		
	W		6,079"stěna 50mm"		6,079		
	W		9,604"strop 10mm"		9,604		
	W		8,821"strop 30mm"		8,821		
	W		6,670"strop 50mm"		6,670		
	W		Součet		49,387		
	W		0,1*49,387		4,939		
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	56,153	365,00	20 495,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	W		10,568"stěna 10mm"		10,568		
	W		11,028"stěna 30mm"		11,028		
	W		6,079"stěna 50mm"		6,079		
	W		9,604"strop 10mm"		9,604		
	W		12,204"strop 30mm"		12,204		
	W		6,670"strop 50mm"		6,670		
	W		Součet		56,153		
31	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	10,364	250,00	2 591,00
	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 uhličitavých výluhů.</i>				
	W		0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))*Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
	W		0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
	W		0,07*(4*4.2))*Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	W		0,03*(2*23)*Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
	W		0,08*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
	W		0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		
	W		0,07*((4.2+4.2+4.8+4.8))*Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
	W		0,06*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,936		
	W		0,07*(4*4.2))*Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	W		0,02*(2*58)*Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
	W		0,05*(4*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
	W		0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
	W		0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))*Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
	W		0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))*Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
	W		0,1*(4*5.2))*Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		2,080		
	W		Součet		20,272		
	W		0,5*20,727		10,364		
32	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	4,145	750,00	3 108,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><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></p> <p><i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.</i> <i>Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.</i></p> <p><i>Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.</i> <i>Odhad délky aktivní trhliny</i> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>				
			0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
			0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
			0,07*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,03*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
			0,08*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
			0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		
			0,07*((4.2+4.2+4.8+4.8))"Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,06*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,936		
			0,07*(4*4.2)"Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
			0,05*(4*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
			0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
			0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))"Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
			0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
			0,1*(4*5.2)"Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		2,080		
			Součet		20,272		
			0,2*20,727		4,145		
33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	14,509	850,00	12 332,65

Poznámka k položce:
Těsnící injektáž vodonosných trhlín.
zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.
Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm.
Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.
Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.
VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANÁČNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

			0,05*((4.2+4.2+4.7+4.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,890		
			0,07*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta KŠ 441 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,092		
			0,07*(4*4.2)"Šachta KŠ 441 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,03*(2*23)"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
			0,08*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,248		
			0,02*(23/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 441 - Š 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,196		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,07*((4.2+4.2+4.8+4.8))*Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
	VV		0,06*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta KŠ 440 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,936		
	VV		0,07*(4*4.2))*Šachta KŠ 440 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	VV		0,02*(2*58)"Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
	VV		0,05*(4*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 440 - Š 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,560		
	VV		0,01*(58/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 440 - Š 439 Lokální spáry - strop/stěny"		1,508		
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.2+5.2))*Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
	VV		0,08*((2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))*Šachta KŠ 439 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,200		
	VV		0,1*(4*5.2))*Šachta KŠ 439 Lokální spáry - strop/stěny"		2,080		
	VV		Součet		20,272		
	VV		0,7*20,727		14,509		
D	997		Přesun sutě				28 026,00
34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,114	950,00	2 958,30
35	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	62,280	290,00	18 061,20
	VV		3,114*20		62,280		
36	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,114	950,00	2 958,30
37	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,114	1 300,00	4 048,20
D	998		Přesun hmot				3 598,40
38	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,768	650,00	1 799,20
39	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	2,768	650,00	1 799,20
D	PSV		Práce a dodávky PSV				60 007,85
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				8 830,00
40	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
P			<i>Poznámka k položce: Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).</i>				
	VV		5		5,000		
41	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,78 kg/m</i>				
	VV		3,6*5/1000		0,018		
42	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m</i>				
	VV		0,6*5/1000		0,003		
43	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
D	762		Konstrukce tesařské				22 375,60
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>				
	VV		30		30,000		
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>				
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324		
46	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	350,00	10 500,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</p>				
	VV		30		30,000		
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</p>				
	VV		30		30,000		
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
49	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných prúsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</p>				
	VV		50		50,000		
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	P		<p><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				25 552,25
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	14,939	250,00	3 734,75
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</p>				
	VV		10,568"stěna 10mm"		10,568		
	VV		7,645"stěna 30mm"		7,645		
	VV		6,079"stěna 50mm"		6,079		
	VV		9,604"strop 10mm"		9,604		
	VV		8,821"strop 30mm"		8,821		
	VV		6,670"strop 50mm"		6,670		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		49,387		
	VV		0,1*49,387		4,939		
	VV		10+4,939		14,939		
53	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
54	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 'Přepočtené koeficientem množství		0,035		
55	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
56	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	250,00	1 975,00
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900		
57	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
58	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	250,00	977,50
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910		
59	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
60	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	250,00	855,00
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420		
	D	M	Práce a dodávky M				7 000,00
	D	21-M	Elektromontáže				7 000,00
61	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>				
	VV		1		1,000		
62	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

4 - 4. Úsek Č.4 T- Š 439 – Š 438, Š 438, T - Š 438 - RM5, T- Š 438 – Š 423,T- Š 423 – Š 422

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

396 966,32

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

396 966,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	396 966,32	21,00%	83 362,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

480 329,25

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, 3. etapa

Objekt:

4 - 4. Úsek Č.4 T- Š 439 – Š 438, Š 438, T - Š 438 - RM5, T- Š 438 – Š 423,T- Š 423 – Š 422

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	396 966,32
HSV - Práce a dodávky HSV	328 206,47
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	17 873,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	270 261,17
997 - Přesun sutě	35 514,00
998 - Přesun hmot	4 557,80
PSV - Práce a dodávky PSV	60 259,85
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 804,25
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	396 966,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

4 - 4. Úsek Č.4 T- Š 439 – Š 438, Š 438, T - Š 438 - RM5, T- Š 438 – Š 423, T- Š 423 – Š 422

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

396 966,32

D	HSV		Práce a dodávky HSV				328 206,47
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				17 873,50
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	537,230	20,00	10 744,60

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.*

P

VV		2.4*58" Tubus Š 439 - Š 438 "	139,200
VV		(5.8*12.2)+(2.4*3)" Šachta Š 438"	77,960
VV		2.1*5.9" Tubus Š 438 - RM 5"	12,390
VV		2.4*22" Tubus Š 438- Š 423"	52,800
VV		5.4*6.2" Šachta Š 423"	33,480
VV		2.7*82" Tubus Š 423- Š 422"	221,400
VV		Součet	537,230

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	15,842	450,00	7 128,90
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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.*

P

VV		0,02*(2*58)" Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	2,320
VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)" Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,152
VV		0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))" Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"	2,784
VV		0,06*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))" Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	2,808
VV		0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))" Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	2,160
VV		0,2*(4*5.8)" Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"	4,640
VV		0,05*(2*5.9)" Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	0,590
VV		0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)" Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,630
VV		0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))" Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"	0,882
VV		0,02*(2*22)" Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	0,880
VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)" Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,720
VV		0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))" Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"	2,640
VV		0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))" Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,160
VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))" Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,224
VV		0,09*(4*5.4)" Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"	1,944

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
	VV		0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
	VV		0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
	VV		Součet		31,684		
	VV		0,5*31,684		15,842		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				270 261,17
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m ²	198,830	25,00	4 970,75
	P		<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		2.4*10"Tubus Š 439 - Š 438 "		24,000		
	VV		(5.8*12.2)+(2.4*3)"Šachta Š 438"		77,960		
	VV		2.1*5.9"Tubus Š 438 - RM 5"		12,390		
	VV		2.4*10"Tubus Š 438- Š 423"		24,000		
	VV		5.4*6.2"Šachta Š 423"		33,480		
	VV		2.7*10"Tubus Š 423- Š 422"		27,000		
	VV		Součet		198,830		
4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m ² v do 10 m	m ²	198,830	195,00	38 771,85
	P		<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		2.4*10"Tubus Š 439 - Š 438 "		24,000		
	VV		(5.8*12.2)+(2.4*3)"Šachta Š 438"		77,960		
	VV		2.1*5.9"Tubus Š 438 - RM 5"		12,390		
	VV		2.4*10"Tubus Š 438- Š 423"		24,000		
	VV		5.4*6.2"Šachta Š 423"		33,480		
	VV		2.7*10"Tubus Š 423- Š 422"		27,000		
	VV		Součet		198,830		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m ²	1 074,460	5,00	5 372,30
	P		<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.</i>				
	VV		2.4*58"Tubus Š 439 - Š 438 "		139,200		
	VV		(5.8*12.2)+(2.4*3)"Šachta Š 438"		77,960		
	VV		2.1*5.9"Tubus Š 438 - RM 5"		12,390		
	VV		2.4*22"Tubus Š 438- Š 423"		52,800		
	VV		5.4*6.2"Šachta Š 423"		33,480		
	VV		2.7*82"Tubus Š 423- Š 422"		221,400		
	VV		Součet		537,230		
	VV		2*537,230		1 074,460		
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení kabelových roštů. KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12 HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU Ø14 mm</i>				
	VV		10		10,000		
7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
	VV		10		10,000		
8	K	974041111	Výsekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	28,464	150,00	4 269,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.</i> <i>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.</i></p>							
P			<p><i>Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín.</i> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>				
VV			0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
VV			0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		
VV			0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
VV			0,05*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,340		
VV			0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
VV			0,1*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,320		
VV			0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
VV			0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		
VV			0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
VV			0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
VV			0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
VV			0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
VV			0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
VV			0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
VV			0,07*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,512		
VV			0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
VV			0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
VV			0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
VV			Součet		28,464		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	31,684	190,00	6 019,96

Poznámka k položce:
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. Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí
E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)

VV			0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
VV			0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		
VV			0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
VV			0,06*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,808		
VV			0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
VV			0,2*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		4,640		
VV			0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
VV			0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
			0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
			0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
			0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
			0,09*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,944		
			0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
			0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
			0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
			Součet		31,684		
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	13,100	260,00	3 406,00
			<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,02*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		3,726		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,02*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		2,112		
			0,03*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		2,417		
			0,005*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		13,100		
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,989	290,00	2 896,81
			<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,01*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		1,863		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,02*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		2,112		
			0,02*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		1,612		
			0,004*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		1,771		
			Součet		9,989		
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	9,819	320,00	3 142,08
			<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,01*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		1,863		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,01*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		1,056		
			0,02*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		1,612		
			0,006*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,657		
			Součet		9,819		
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	9,633	260,00	2 504,58
			<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
			0,01*(2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,04*((5.8*12.2)+(2.4*3))*Šachta Š 438"		3,118		
			0,03*(2.1*5.9)*Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)*Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)*Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)*Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		9,633		
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,854	290,00	2 567,66
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>				
			0,01*(2.4*58)*Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,03*((5.8*12.2)+(2.4*3))*Šachta Š 438"		2,339		
			0,03*(2.1*5.9)*Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)*Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)*Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)*Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		8,854		
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	8,074	320,00	2 583,68
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2.4*58)*Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,02*((5.8*12.2)+(2.4*3))*Šachta Š 438"		1,559		
			0,03*(2.1*5.9)*Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)*Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)*Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)*Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		8,074		
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	17,841	130,00	2 319,33
			13,100"stěna 10mm"		13,100		
			9,989"stěna 30mm"		9,989		
			9,819"stěna 50mm"		9,819		
			9,633"strop 10mm"		9,633		
			8,854"strop 30mm"		8,854		
			8,074"strop 50mm"		8,074		
			Součet		59,469		
			0,3*59,469		17,841		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,582	130,00	855,66
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
			13,100"stěna 10mm"		13,100		
			9,989"stěna 30mm"		9,989		
			9,819"stěna 50mm"		9,819		
			Součet		32,908		
			0,2*32,908		6,582		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,312	130,00	690,56
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
			9,633"strop 10mm"		9,633		
			8,854"strop 30mm"		8,854		
			8,074"strop 50mm"		8,074		
			Součet		26,561		
			0,2*26,561		5,312		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	11,894	130,00	1 546,22
			0,2*32,908		6,582		
			0,2*26,561		5,312		
			Součet		11,894		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	31,684	150,00	4 752,60
	P		<i>Poznámka k položce: 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)</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
			0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		
			0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
			0,06*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,808		
			0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
			0,2*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		4,640		
			0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
			0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		
			0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
			0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
			0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
			0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
			0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
			0,09*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,944		
			0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
			0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
			0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
			Součet		31,684		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	13,100	1 180,00	15 458,00
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,02*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		3,726		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,02*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		2,112		
			0,03*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		2,417		
			0,005*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		13,100		
22	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	14,742	1 480,00	21 818,16
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,01*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		1,863		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,02*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		2,112		
			0,02*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		1,612		
			0,004*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		1,771		
			0,5*(31,684*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,753		
			Součet		14,742		
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	9,819	1 680,00	16 495,92
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,005*(2*2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,01*((4.35*(5.8+5.8+12.2+12.2))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.4*2.4*3)))"Šachta Š 438"		1,863		
			0,05*(2*2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		1,239		
			0,01*(2*2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		1,056		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,02*((4.35*(5.4+5.4+6.2+6.2))-((2.4*2.4)+(2.7*2.7*2)))"Šachta Š 423"		1,612		
			0,006*(2*2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,657		
			Součet		9,819		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,633	1 180,00	11 366,94
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,04*((5.8*12.2)+(2.4*3))"Šachta Š 438"		3,118		
			0,03*(2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)"Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		9,633		
25	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	13,607	1 480,00	20 138,36
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,01*(2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,03*((5.8*12.2)+(2.4*3))"Šachta Š 438"		2,339		
			0,03*(2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)"Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			0,5*(31,684*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		4,753		
			Součet		13,607		
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	8,074	1 680,00	13 564,32
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2.4*58)"Tubus Š 439 - Š 438 "		1,392		
			0,02*((5.8*12.2)+(2.4*3))"Šachta Š 438"		1,559		
			0,03*(2.1*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5"		0,372		
			0,01*(2.4*22)"Tubus Š 438- Š 423"		0,528		
			0,06*(5.4*6.2)"Šachta Š 423"		2,009		
			0,01*(2.7*82)"Tubus Š 423- Š 422"		2,214		
			Součet		8,074		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	20,693	155,00	3 207,42
			13,100"stěna 10mm"		13,100		
			14,742"stěna 30mm"		14,742		
			9,819"stěna 50mm"		9,819		
			9,633"strop 10mm"		9,633		
			13,607"strop 30mm"		13,607		
			8,074"strop 50mm"		8,074		
			Součet		68,975		
			0,3*68,975		20,693		
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	31,314	900,00	28 182,60
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			9,633"strop 10mm"		9,633		
			13,607"strop 30mm"		13,607		
			8,074"strop 50mm"		8,074		
			Součet		31,314		
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,947	190,00	1 129,93
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikoročním nátěrem. Protikoročním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
			13,100"stěna 10mm"		13,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		9,989"stěna 30mm"		9,989		
	VV		9,819"stěna 50mm"		9,819		
	VV		9,633"strop 10mm"		9,633		
	VV		8,854"strop 30mm"		8,854		
	VV		8,074"strop 50mm"		8,074		
	VV		Součet		59,469		
	VV		0,1*59,469		5,947		
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	68,975	365,00	25 175,88
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		13,100"stěna 10mm"		13,100		
	VV		14,742"stěna 30mm"		14,742		
	VV		9,819"stěna 50mm"		9,819		
	VV		9,633"strop 10mm"		9,633		
	VV		13,607"strop 30mm"		13,607		
	VV		8,074"strop 50mm"		8,074		
	VV		Součet		68,975		
31	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	14,232	250,00	3 558,00
	P		<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčenových výluhů.</i>				
	VV		0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
	VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		
	VV		0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
	VV		0,05*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,340		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
	VV		0,1*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,320		
	VV		0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
	VV		0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		
	VV		0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
	VV		0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
	VV		0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
	VV		0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
	VV		0,07*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,512		
	VV		0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
	VV		0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
	VV		0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
	VV		Součet		28,464		
	VV		0,5*28,464		14,232		
32	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	5,693	750,00	4 269,75

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

Poznámka k položce:

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.

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 vody)

WV			0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
WV			0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		
WV			0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
WV			0,05*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,340		
WV			0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
WV			0,1*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,320		
WV			0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
WV			0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		
WV			0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
WV			0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
WV			0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
WV			0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
WV			0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
WV			0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
WV			0,07*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,512		
WV			0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
WV			0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
WV			0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
WV			Součet		28,464		
WV			0,2*28,464		5,693		

33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	19,925	850,00	16 936,25
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlín.

zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.

Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.

Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.

Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.

VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANACNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

WV			0,02*(2*58)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,320		
WV			0,08*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,152		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			0,02*(58/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 439 - Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,784		
VV			0,05*((5.8+5.8+12.2+12.2)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,340		
VV			0,1*(3*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 438 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		2,160		
VV			0,1*(4*5.8)"Šachta Š 438 Lokální spáry - strop/stěny"		2,320		
VV			0,05*(2*5.9)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,590		
VV			0,05*((2.1+2.1+2.1)*2)"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,630		
VV			0,07*(6/3*(2.1+2.1+2.1))"Tubus Š 438 - RM 5 Lokální spáry - strop/stěny"		0,882		
VV			0,02*(2*22)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
VV			0,05*((2.4+2.4+2.4)*2)"Tubus Š 438- Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
VV			0,05*(22/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 438- Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		2,640		
VV			0,05*((5.4+5.4+6.2+6.2))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,160		
VV			0,08*((2.4+2.4+2.4)+(2.7+2.7+2.7))"Šachta Š 423 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,224		
VV			0,07*(4*5.4)"Šachta Š 423 Lokální spáry - strop/stěny"		1,512		
VV			0,01*(2*82)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,640		
VV			0,08*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 423- Š 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,296		
VV			0,01*(82/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 423- Š 422 Lokální spáry - strop/stěny"		2,214		
VV			Součet		28,464		
VV			0,7*28,464		19,925		

D 997 Přesun sutě 35 514,00

34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,946	950,00	3 748,70
35	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	78,920	290,00	22 886,80
VV			3,946*20		78,920		
36	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,946	950,00	3 748,70
37	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,946	1 300,00	5 129,80

D 998 Přesun hmot 4 557,80

38	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,506	650,00	2 278,90
39	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	3,506	650,00	2 278,90

D PSV Práce a dodávky PSV 60 259,85

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 8 830,00

40	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

Poznámka k položce:

Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).

VV 5 5,000

41	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
----	---	----------	---	---	-------	------------	----------

Poznámka k položce:

Hmotnost: 1,78 kg/m

VV 3,6*5/1000 0,018

42	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
----	---	----------	---	---	-------	------------	--------

Poznámka k položce:

Hmotnost: 4,03 kg/m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,6*5/1000		0,003		
43	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV		30		30,000		
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	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	350,00	10 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV		30		30,000		
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</i>				
	VV		30		30,000		
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
49	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</i>				
	VV		50		50,000		
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	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				25 804,25
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,947	250,00	3 986,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>				
	VV		13,100"stěna 10mm"		13,100		
	VV		9,989"stěna 30mm"		9,989		
	VV		9,819"stěna 50mm"		9,819		
	VV		9,633"strop 10mm"		9,633		
	VV		8,854"strop 30mm"		8,854		
	VV		8,074"strop 50mm"		8,074		
	VV		Součet		59,469		
	VV		0,1*59,469		5,947		
	VV		10+5,947		15,947		
53	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
54	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 *Přepočtené koeficientem množství		0,035		
55	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
56	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	250,00	1 975,00
	VV		10*0,79 *Přepočtené koeficientem množství		7,900		
57	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
58	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	250,00	977,50
	VV		10*0,391 *Přepočtené koeficientem množství		3,910		
59	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
60	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	250,00	855,00
	VV		10*0,342 *Přepočtené koeficientem množství		3,420		
	D	M	Práce a dodávky M				7 000,00
	D	21-M	Elektromontáže				7 000,00
61	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>				
					1,000		
62	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00
			<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>				
			<i>Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn vč. montáže včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad hmotnosti)</i>				
					50,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 500,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 500,00
63	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - laboratorní zkoušky	...	3,000	500,00	1 500,00
			<i>Poznámka k položce: Odrhové zkoušky na upraveném podkladu 3 ks v každém úseku. Po odstranění degradovaných částí betonu zbylý podklad vykazuje min pevnost podle TP SSBK III min. 1,5 N/mm2.</i>				
					3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektorů Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

5 - 5. Úsek Č.5 Š 422, T- Š 422 – Š 421, Š 421, T - Š 421 - PÚ 2143, T- Š 421 – Š 420, Š 420

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

329 680,48

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

329 680,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 680,48	21,00%	69 232,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

398 913,38

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, 3. etapa

Objekt:

5 - 5. Úsek Č.5 Š 422, T- Š 422 – Š 421, Š 421, T - Š 421 - PÚ 2143, T- Š 421 – Š 420, Š 420

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	329 680,48
HSV - Práce a dodávky HSV	261 258,88
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 590,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	213 053,18
997 - Přesun sutě	35 568,00
998 - Přesun hmot	4 046,90
PSV - Práce a dodávky PSV	59 921,60
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 466,00
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	329 680,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

5 - 5. Úsek Č.5 Š 422, T- Š 422 – Š 421, Š 421, T - Š 421 - PÚ 2143, T- Š 421 – Š 420, Š 420

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

329 680,48

D	HSV		Práce a dodávky HSV				261 258,88
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 590,80
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	215,610	20,00	4 312,20

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.*

WV			4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		21,070		
WV			2.7*22" Tubus Š 422 - Š 421 "		59,400		
WV			(6.3*5.5)+(2.4*3)"Šachta Š 421"		41,850		
WV			1.8*14" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		25,200		
WV			2.4*(20)" Tubus Š 421- Š 420"		48,000		
WV			4.9*4.1" Šachta Š 420"		20,090		
WV			Součet		215,610		
2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	9,508	450,00	4 278,60

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.*

WV			0,08*((4.3+4.3+4.9+4.9))"Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,472		
WV			0,06*((2.7+2.7+2.7)*2)"Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,972		
WV			0,07*(4*4.3)"Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
WV			0,02*(2*22)"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
WV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
WV			0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
WV			0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))"Šachta Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
WV			0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
WV			0,1*(4*5.5)"Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
WV			0,03*(2*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,840		
WV			0,05*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
WV			0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
WV			0,03*(2*20)"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
WV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
WV			0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,07*(4*4.1))*Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
	VV		Součet		19,015		
	VV		0,5*19,015		9,508		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				213 053,18
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	152,010	25,00	3 800,25
	P		<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		4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		21,070		
	VV		2.7*10" Tubus Š 422 - Š 421 "		27,000		
	VV		(6.3*5.5)+(2.4*3)"Šachta Š 421"		41,850		
	VV		1.8*10" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		18,000		
	VV		2.4*10" Tubus Š 421- Š 420"		24,000		
	VV		4.9*4.1"Šachta Š 420"		20,090		
	VV		Součet		152,010		
4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m2 v do 10 m	m2	152,010	195,00	29 641,95
	P		<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		4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		21,070		
	VV		2.7*10" Tubus Š 422 - Š 421 "		27,000		
	VV		(6.3*5.5)+(2.4*3)"Šachta Š 421"		41,850		
	VV		1.8*10" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		18,000		
	VV		2.4*10" Tubus Š 421- Š 420"		24,000		
	VV		4.9*4.1"Šachta Š 420"		20,090		
	VV		Součet		152,010		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	431,220	5,00	2 156,10
	P		<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.</i>				
	VV		4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		21,070		
	VV		2.7*22" Tubus Š 422 - Š 421 "		59,400		
	VV		(6.3*5.5)+(2.4*3)"Šachta Š 421"		41,850		
	VV		1.8*14" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		25,200		
	VV		2.4*(20)" Tubus Š 421- Š 420"		48,000		
	VV		4.9*4.1"Šachta Š 420"		20,090		
	VV		Součet		215,610		
	VV		2*215,610		431,220		
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení kabelových roštů. KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12 HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU Ø14 mm</i>				
	VV		10		10,000		
7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
	VV		10		10,000		
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	19,661	150,00	2 949,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.</i> <i>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.</i></p>							
P			<p><i>Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín.</i> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>				
VV			0,05*((4.3+4.3+4.9+4.9))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
VV			0,07*(4*4.3))*Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
VV			0,02*(2*22))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
VV			0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
VV			0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
VV			0,1*(4*5.5))*Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
VV			0,05*(2*14))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
VV			0,05*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
VV			0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
VV			0,05*(2*20))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000		
VV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
VV			0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
VV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,07*(4*4.1))*Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
VV			Součet		19,661		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	19,015	190,00	3 612,85

Poznámka k položce:
Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotvených partií betonu.
Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.
Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.
Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.
VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí
E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)

VV			0,08*((4.3+4.3+4.9+4.9))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,472		
VV			0,06*((2.7+2.7+2.7)*2))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,972		
VV			0,07*(4*4.3))*Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
VV			0,02*(2*22))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
VV			0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
VV			0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
VV			0,1*(4*5.5))*Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,03*(2*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,840		
			0,05*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
			0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
			0,03*(2*20)"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
			0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))"Šachta Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,07*(4*4.1)"Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
			Součet		19,015		
10	K	985111231	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	m2	5,000	680,00	3 400,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokální oprava podlahy v tubusu Š 421 - PÚ 2143. Odhad plochy (uvažováno jako rezerva i pouze pro případné vyfrézování odtokové drážky). V první fázi bude ovšem diagnostikována porucha a použita těsnící injekce.</i>				
			5		5,000		
11	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	10,197	260,00	2 651,22
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))"Šachta KŠ 422"		1,309		
			0,02*(2*2.7*22)"Tubus Š 422 - Š 421 "		2,376		
			0,02*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2)))"Šachta Š 421"		2,701		
			0,02*(2*2.1*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
			0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))"Šachta Š 420"		1,555		
			Součet		10,197		
12	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	7,659	290,00	2 221,11
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))"Šachta KŠ 422"		1,309		
			0,01*(2*2.7*22)"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
			0,01*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2)))"Šachta Š 421"		1,351		
			0,02*(2*2.1*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
			0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))"Šachta Š 420"		1,555		
			Součet		7,659		
13	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	7,659	320,00	2 450,88
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))"Šachta KŠ 422"		1,309		
			0,01*(2*2.7*22)"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
			0,01*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2)))"Šachta Š 421"		1,351		
			0,02*(2*2.1*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
			0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))"Šachta Š 420"		1,555		
			Součet		7,659		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	7,660	260,00	1 991,60
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
	VV		0,03*2.7*22" Tubus Š 422 - Š 421 "		1,782		
	VV		0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
	VV		0,01*1.8*14" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
	VV		0,04*2.4*(20)" Tubus Š 421- Š 420"		1,920		
	VV		0,08*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,607		
	VV		Součet		7,660		
15	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	6,778	290,00	1 965,62
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
	VV		0,03*2.7*22" Tubus Š 422 - Š 421 "		1,782		
	VV		0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
	VV		0,01*1.8*14" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
	VV		0,03*2.4*(20)" Tubus Š 421- Š 420"		1,440		
	VV		0,06*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,205		
	VV		Součet		6,778		
16	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	5,984	320,00	1 914,88
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
	VV		0,02*2.7*22" Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
	VV		0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
	VV		0,01*1.8*14" Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
	VV		0,03*2.4*(20)" Tubus Š 421- Š 420"		1,440		
	VV		0,05*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,005		
	VV		Součet		5,984		
17	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	13,781	130,00	1 791,53
	VV		10,197"stěna 10mm"		10,197		
	VV		7,659"stěna 30mm"		7,659		
	VV		7,659"stěna 50mm"		7,659		
	VV		7,660"strop 10mm"		7,660		
	VV		6,778"strop 30mm"		6,778		
	VV		5,984"strop 50mm"		5,984		
	VV		Součet		45,937		
	VV		0,3*45,937		13,781		
18	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,103	130,00	663,39
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		10,197"stěna 10mm"		10,197		
	VV		7,659"stěna 30mm"		7,659		
	VV		7,659"stěna 50mm"		7,659		
	VV		Součet		25,515		
	VV		0,2*25,515		5,103		
19	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	4,084	130,00	530,92
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		7,660"strop 10mm"		7,660		
	VV		6,778"strop 30mm"		6,778		
	VV		5,984"strop 50mm"		5,984		
	VV		Součet		20,422		
	VV		0,2*20,422		4,084		
20	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	9,187	130,00	1 194,31
	VV		0,2*25,515		5,103		
	VV		0,2*20,422		4,084		
	VV		Součet		9,187		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	19,015	150,00	2 852,25
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o vyčištění otevřené trhlíny, dutiny a spáry. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
	VV		0,08*((4.3+4.3+4.9+4.9))*Šachta KŠ 422 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,472		
	VV		0,06*((2.7+2.7+2.7)*2))*Šachta KŠ 422 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,972		
	VV		0,07*(4*4.3))*Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*22))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
	VV		0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
	VV		0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))*Šachta Š 421 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))*Šachta Š 421 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
	VV		0,1*(4*5.5))*Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
	VV		0,03*(2*14))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,840		
	VV		0,05*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
	VV		0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
	VV		0,03*(2*20))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
	VV		0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))*Šachta Š 420 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta Š 420 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,07*(4*4.1))*Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
	VV		Součet		19,015		
22	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,197	1 180,00	12 032,46
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))*Šachta KŠ 422"		1,309		
	VV		0,02*(2*2.7*22))*Tubus Š 422 - Š 421 "		2,376		
	VV		0,02*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2))*Šachta Š 421"		2,701		
	VV		0,02*(2*2.1*14))*Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
	VV		0,01*(2*2.7*20))*Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
	VV		0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))*Šachta Š 420"		1,555		
	VV		Součet		10,197		
23	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	10,511	1 480,00	15 556,28
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlín.</i>				
	VV		0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))*Šachta KŠ 422"		1,309		
	VV		0,01*(2*2.7*22))*Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
	VV		0,01*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2))*Šachta Š 421"		1,351		
	VV		0,02*(2*2.1*14))*Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
	VV		0,01*(2*2.7*20))*Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
	VV		0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))*Šachta Š 420"		1,555		
	VV		0,5*(19,015*0,3))*Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		2,852		
	VV		Součet		10,511		
24	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	7,659	1 680,00	12 867,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,02*((4.35*(4.3+4.3+4.9+4.9))-(2.7*2.7*2))"Šachta KŠ 422"		1,309		
VV			0,01*(2*2.7*22)"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
VV			0,01*(4.35*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))-((2.7*2.7*2))"Šachta Š 421"		1,351		
VV			0,02*(2*2.1*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		1,176		
VV			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,080		
VV			0,03*(3.6*(4.1+4.1+4.9+4.9)-(2.4*2.7*2))"Šachta Š 420"		1,555		
VV			Součet		7,659		
25	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	7,660	1 180,00	9 038,80
P			<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
VV			0,03*2.7*22"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,782		
VV			0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
VV			0,01*1.8*14"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
VV			0,04*2.4*(20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,920		
VV			0,08*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,607		
VV			Součet		7,660		
26	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	9,630	1 480,00	14 252,40
P			<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
VV			0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
VV			0,03*2.7*22"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,782		
VV			0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
VV			0,01*1.8*14"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
VV			0,03*2.4*(20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,440		
VV			0,06*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,205		
VV			0,5*(19,015*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		2,852		
VV			Součet		9,630		
27	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	5,984	1 680,00	10 053,12
P			<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,04*4.3*4.9"Šachta KŠ 422"		0,843		
VV			0,02*2.7*22"Tubus Š 422 - Š 421 "		1,188		
VV			0,03*((6.3*5.5)+(2.4*3))"Šachta Š 421"		1,256		
VV			0,01*1.8*14"Tubus Š 421 - PÚ 2143"		0,252		
VV			0,03*2.4*(20)"Tubus Š 421- Š 420"		1,440		
VV			0,05*4.9*4.1"Šachta Š 420"		1,005		
VV			Součet		5,984		
28	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	5,000	2 200,00	11 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Lokální oprava podlahy v tubusu Š 421 - PÚ 2143. (Odhad plochy)</i>				
VV			5		5,000		
29	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	15,492	155,00	2 401,26
VV			10,197"stěna 10mm"		10,197		
VV			10,511"stěna 30mm"		10,511		
VV			7,659"stěna 50mm"		7,659		
VV			7,660"strop 10mm"		7,660		
VV			9,630"strop 30mm"		9,630		
VV			5,984"strop 50mm"		5,984		
VV			Součet		51,641		
VV			0,3*51,641		15,492		
30	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	23,274	900,00	20 946,60
P			<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			7,660"strop 10mm"		7,660		
VV			9,630"strop 30mm"		9,630		
VV			5,984"strop 50mm"		5,984		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		23,274		
31	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,594	190,00	872,86
	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 (kotvící ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		10,197"stěna 10mm"		10,197		
	VV		7,659"stěna 30mm"		7,659		
	VV		7,659"stěna 50mm"		7,659		
	VV		7,660"strop 10mm"		7,660		
	VV		6,778"strop 30mm"		6,778		
	VV		5,984"strop 50mm"		5,984		
	VV		Součet		45,937		
	VV		0,1*45,937		4,594		
32	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	51,641	365,00	18 848,97
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		10,197"stěna 10mm"		10,197		
	VV		10,511"stěna 30mm"		10,511		
	VV		7,659"stěna 50mm"		7,659		
	VV		7,660"strop 10mm"		7,660		
	VV		9,630"strop 30mm"		9,630		
	VV		5,984"strop 50mm"		5,984		
	VV		Součet		51,641		
33	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	9,831	250,00	2 457,75
	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 uhlíčených výluhů.</i>				
	VV		0,05*((4.3+4.3+4.9+4.9))"Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)*2)"Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
	VV		0,07*(4*4.3)"Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*22)"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)*2)"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
	VV		0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))"Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
	VV		0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))"Šachta Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
	VV		0,1*(4*5.5)"Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
	VV		0,05*(2*14)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
	VV		0,05*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
	VV		0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
	VV		0,05*(2*20)"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
	VV		0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))"Šachta Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,07*(4*4.1)"Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
	VV		Součet		19,661		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,5*19,661		9,831		
34	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	3,932	750,00	2 949,00

Poznámka k položce:

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 těsnicího 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 vody)

	VV		0,05*((4.3+4.3+4.9+4.9))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Šachta KŠ 422 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
	VV		0,07*(4*4.3))*Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*22))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)*2))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
	VV		0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
	VV		0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
	VV		0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))*Šachta Š 421 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
	VV		0,1*(4*5.5))*Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
	VV		0,05*(2*14))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
	VV		0,05*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
	VV		0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
	VV		0,05*(2*20))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
	VV		0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta Š 420 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,07*(4*4.1))*Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
	VV		Součet		19,661		
	VV		0,2*19,661		3,932		
35	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	13,763	850,00	11 698,55

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlin.

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 trhlin a dutin.

VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlin a dutin (HLAVNÍ SANACNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			0,05*((4.3+4.3+4.9+4.9))*Šachta KŠ 422 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,920		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2)*Šachta KŠ 422 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
VV			0,07*(4*4.3)*Šachta KŠ 422 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
VV			0,02*(2*22)*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,880		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)*2)*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,810		
VV			0,01*(22/3*(2.7+2.7+2.7))*Tubus Š 422 - Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		0,594		
VV			0,05*((6.3+6.3+5.5+5.5)+(2.4+2.4+3+3))*Šachta Š 421 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,720		
VV			0,05*((2.7+2.7+2.7)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))*Šachta Š 421 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,095		
VV			0,1*(4*5.5)*Šachta Š 421 Lokální spáry - strop/stěny"		2,200		
VV			0,05*(2*14)*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,400		
VV			0,05*(1.8+2.1+2.1)*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,300		
VV			0,02*(14/3*(1.8+2.1+2.1))*Tubus Š 421 - PÚ 2143 Lokální spáry - strop/stěny"		0,560		
VV			0,05*(2*20)*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,000		
VV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,03*(20/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 421- Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,560		
VV			0,05*((4.1+4.1+4.9+4.9))*Šachta Š 420 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
VV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))*Šachta Š 420 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,07*(4*4.1)*Šachta Š 420 Lokální spáry - strop/stěny"		1,148		
VV			Součet		19,661		
VV			0,7*19,661		13,763		

D 997 Přesun sutě 35 568,00

36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,952	950,00	3 754,40
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	79,040	290,00	22 921,60
VV			3,952*20		79,040		

38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,952	950,00	3 754,40
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,952	1 300,00	5 137,60

D 998 Přesun hmot 4 046,90

40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,113	650,00	2 023,45
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	3,113	650,00	2 023,45

D PSV Práce a dodávky PSV 59 921,60

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 8 830,00

42	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

Poznámka k položce:

Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).

VV 5 5,000

43	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
----	---	----------	---	---	-------	------------	----------

Poznámka k položce:

Hmotnost: 1,78 kg/m

VV 3,6*5/1000 0,018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m				
	VV		0,6*5/1000		0,003		
45	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
46	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		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.				
	VV		30		30,000		
47	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	P		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.				
	VV		0,06*0,06*1*3*30		0,324		
48	M	60726240	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 12mm	m2	30,000	350,00	10 500,00
	P		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.				
	VV		30		30,000		
49	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).				
	VV		30		30,000		
50	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
51	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.				
	VV		50		50,000		
52	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
53	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	P		Poznámka k položce: Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				25 466,00
54	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	14,594	250,00	3 648,50
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>				
	VV		10,197"stěna 10mm"		10,197		
	VV		7,659"stěna 30mm"		7,659		
	VV		7,659"stěna 50mm"		7,659		
	VV		7,660"strop 10mm"		7,660		
	VV		6,778"strop 30mm"		6,778		
	VV		5,984"strop 50mm"		5,984		
	VV		Součet		45,937		
	VV		0,1*45,937		4,594		
	VV		10+4,594		14,594		
55	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
56	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 'Přepočtené koeficientem množství		0,035		
57	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
58	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	250,00	1 975,00
	VV		10*0,79 'Přepočtené koeficientem množství		7,900		
59	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
60	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	250,00	977,50
	VV		10*0,391 'Přepočtené koeficientem množství		3,910		
61	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
62	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	250,00	855,00
	VV		10*0,342 'Přepočtené koeficientem množství		3,420		
D	M		Práce a dodávky M				7 000,00
D	21-M		Elektromontáže				7 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>				
	VV		1		1,000		
64	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00
	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 Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn vč. montáže včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojení během sanace (odhad hmotnosti)</i>				
	VV		50		50,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 500,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 500,00
65	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - laboratorní zkoušky	...	3,000	500,00	1 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Odtrhové zkoušky na upraveném podkladu 3 ks v každém úseku. Po odstranění degradovaných částí betonu zbylý podklad vykazuje min pevnost podle TP SSBK III min. 1,5 N/mm2.</i>				
	VV		3		3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

6 - 6. Úsek Č.6 T- Š 420 – Š 419, Š 419, T - Š 419 - RM4, T- Š 419 – Š O5, Š O5, T- Š O5 – Š 418

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

350 657,43

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

350 657,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	350 657,43	21,00%	73 638,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

424 295,49

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, 3. etapa

Objekt:

6 - 6. Úsek Č.6 T- Š 420 – Š 419, Š 419, T - Š 419 - RM4, T- Š 419 – Š O5, Š O5, T- Š O5 – Š 418

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 350 657,43

HSV - Práce a dodávky HSV 282 037,08

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 9 775,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 235 173,48

997 - Přesun sutě 32 913,00

998 - Přesun hmot 4 175,60

PSV - Práce a dodávky PSV 60 120,35

741 - Elektroinstalace - silnoproud 8 830,00

762 - Konstrukce tesařské 22 375,60

767 - Konstrukce zámečnické 2 750,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 500,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 25 664,75

M - Práce a dodávky M 7 000,00

21-M - Elektromontáže 7 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 1 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost 1 500,00

2) Ostatní náklady 0,00

VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN 0,00

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 0,00

VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 350 657,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

6 - 6. Úsek Č.6 T- Š 420 – Š 419, Š 419, T - Š 419 - RM4, T- Š 419 – Š O5, Š O5, T- Š O5 – Š 418

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

350 657,43

D	HSV		Práce a dodávky HSV				282 037,08
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 775,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	208,400	20,00	4 168,00

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.*

P

VV	2.4*20" Tubus Š 420 - Š 419 "	48,000
VV	(5.6*7.3)+(2.4*3)" Šachta Š 419 "	48,080
VV	1.8*19" Tubus Š 419 - RM 4 "	34,200
VV	2.4*6.3" Tubus Š 419 - Š O5 "	15,120
VV	5.5*6" Šachta O5 "	33,000
VV	2.4*12.5" Tubus Š O5 - Š 418 "	30,000
VV	Součet	208,400

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	12,460	450,00	5 607,00
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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 kartuzi.*

P

VV	0,03*(2*20)" Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,200
VV	0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))" Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,780
VV	0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))" Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"	1,040
VV	0,07*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))" Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	2,562
VV	0,06*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))" Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,260
VV	0,08*(4*5.6)" Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"	1,792
VV	0,05*(2*19)" Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,900
VV	0,1*(1.8+2.1+2.1)" Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,600
VV	0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))" Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"	1,140
VV	0,1*(2*6.3)" Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,260
VV	0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))" Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,440
VV	0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))" Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"	1,058
VV	0,06*((5.5+5.5+6+6))" Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,380
VV	0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))" Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,09*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,980		
	VV		0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
	VV		Součet		24,919		
	VV		0,5*24,919		12,460		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				235 173,48
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	162,200	25,00	4 055,00
	P		<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		2.4*10"Tubus Š 420 - Š 419 "		24,000		
	VV		(5.6*7.3)+(2.4*3)"Šachta Š 419"		48,080		
	VV		1.8*10"Tubus Š 419 - RM 4 "		18,000		
	VV		2.4*6.3"Tubus Š 419 - Š O5"		15,120		
	VV		5.5*6"Šachta O5"		33,000		
	VV		2.4*10"Tubus Š O5 - Š 418"		24,000		
	VV		Součet		162,200		
4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m2 v do 10 m	m2	162,200	195,00	31 629,00
	P		<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		2.4*10"Tubus Š 420 - Š 419 "		24,000		
	VV		(5.6*7.3)+(2.4*3)"Šachta Š 419"		48,080		
	VV		1.8*10"Tubus Š 419 - RM 4 "		18,000		
	VV		2.4*6.3"Tubus Š 419 - Š O5"		15,120		
	VV		5.5*6"Šachta O5"		33,000		
	VV		2.4*10"Tubus Š O5 - Š 418"		24,000		
	VV		Součet		162,200		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	416,800	5,00	2 084,00
	P		<i>Poznámka k položce: Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. Je navýšena půdorysná plocha.</i>				
	VV		2.4*20"Tubus Š 420 - Š 419 "		48,000		
	VV		(5.6*7.3)+(2.4*3)"Šachta Š 419"		48,080		
	VV		1.8*19"Tubus Š 419 - RM 4 "		34,200		
	VV		2.4*6.3"Tubus Š 419 - Š O5"		15,120		
	VV		5.5*6"Šachta O5"		33,000		
	VV		2.4*12.5"Tubus Š O5 - Š 418"		30,000		
	VV		Součet		208,400		
	VV		2*208,4		416,800		
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení kabelových roštů. KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12 HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU Ø14 mm</i>				
	VV		10		10,000		
7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
	VV		10		10,000		
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	23,083	150,00	3 462,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry.</i> <i>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.</i></p>							
P			<p><i>Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín.</i> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i></p>				
VV			0,03*(2*20)"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
VV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
VV			0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,040		
VV			0,05*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,830		
VV			0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,050		
VV			0,07*(4*5.6)"Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,568		
VV			0,05*(2*19)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,900		
VV			0,1*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,600		
VV			0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"		1,140		
VV			0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
VV			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
VV			0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,058		
VV			0,05*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150		
VV			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
VV			0,07*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,540		
VV			0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
VV			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
VV			0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
VV			Součet		23,083		
9	K	974041112	<p> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhuťných 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> </p>	m	24,919	190,00	4 734,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"		1,140		
			0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,058		
			0,06*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Ššachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,09*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,980		
			0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
			Součet		24,919		
10	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,911	260,00	2 576,86
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,02*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		2,795		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,06*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,814		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			Součet		9,911		
11	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	8,514	290,00	2 469,06
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,01*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		1,398		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,06*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,814		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			Součet		8,514		
12	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	8,212	320,00	2 627,84
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,01*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		1,398		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,05*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,512		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			Součet		8,212		
13	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	9,406	260,00	2 445,56
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrliváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,440		
			0,05*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"		2,404		
			0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,026		
			0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		0,756		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV			0,06*(5.5*6)" Šachta O5"	1,980
			VV			0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"	1,800
			VV			Součet	9,406
14	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,925	290,00	2 588,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV			0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "	1,440
			VV			0,04*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"	1,923
			VV			0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "	1,026
			VV			0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"	0,756
			VV			0,06*(5.5*6)" Šachta O5"	1,980
			VV			0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"	1,800
			VV			Součet	8,925
15	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	8,925	320,00	2 856,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV			0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "	1,440
			VV			0,04*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"	1,923
			VV			0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "	1,026
			VV			0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"	0,756
			VV			0,06*(5.5*6)" Šachta O5"	1,980
			VV			0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"	1,800
			VV			Součet	8,925
16	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	16,168	130,00	2 101,84
			VV			9,911"stěna 10mm"	9,911
			VV			8,514"stěna 30mm"	8,514
			VV			8,212"stěna 50mm"	8,212
			VV			9,406"strop 10mm"	9,406
			VV			8,925"strop 30mm"	8,925
			VV			8,925"strop 50mm"	8,925
			VV			Součet	53,893
			VV			0,3*53,893	16,168
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,327	130,00	692,51
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu				
			VV			9,911"stěna 10mm"	9,911
			VV			8,514"stěna 30mm"	8,514
			VV			8,212"stěna 50mm"	8,212
			VV			Součet	26,637
			VV			0,2*26,637	5,327
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,451	130,00	708,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu				
			VV			9,406"strop 10mm"	9,406
			VV			8,925"strop 30mm"	8,925
			VV			8,925"strop 50mm"	8,925
			VV			Součet	27,256
			VV			0,2*27,256	5,451
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	10,778	130,00	1 401,14
			VV			0,2*26,637	5,327
			VV			0,2*27,256	5,451
			VV			Součet	10,778
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	24,919	150,00	3 737,85
	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			0,03*(2*20)"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,040		
			0,07*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		2,562		
			0,06*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,260		
			0,08*(4*5.6)"Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,792		
			0,05*(2*19)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,900		
			0,1*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,600		
			0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"		1,140		
			0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,058		
			0,06*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,380		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,09*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,980		
			0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
			Součet		24,919		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,911	1 180,00	11 694,98
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,02*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		2,795		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,06*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,814		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			Součet		9,911		
22	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	12,252	1 480,00	18 132,96
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlín.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,01*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		1,398		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,06*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,814		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			0,5*(24,919*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlín na šířku 0,3 m"		3,738		
			Součet		12,252		
23	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	8,212	1 680,00	13 796,16
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*(2*2.7*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,080		
			0,01*((4.35*(7.3+7.3+5.6+5.6))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta Š 419"		1,398		
			0,02*(2*2.1*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,596		
			0,05*(2*2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		1,512		
			0,02*((3.6*(5.5+5.5+6+6))-(2.4*2.4*2))"Šachta O5"		1,426		
			0,02*(2*2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,200		
			Součet		8,212		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	9,406	1 180,00	11 099,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,440		
	VV		0,05*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"		2,404		
	VV		0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,026		
	VV		0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		0,756		
	VV		0,06*(5.5*6)" Šachta O5"		1,980		
	VV		0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,800		
	VV		Součet		9,406		
25	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	12,663	1 480,00	18 741,24
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
	VV		0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,440		
	VV		0,04*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"		1,923		
	VV		0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,026		
	VV		0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		0,756		
	VV		0,06*(5.5*6)" Šachta O5"		1,980		
	VV		0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,800		
	VV		0,5*(24,919*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,738		
	VV		Součet		12,663		
26	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	8,925	1 680,00	14 994,00
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2.4*20)"Tubus Š 420 - Š 419 "		1,440		
	VV		0,04*((5.6*7.3)+(2.4*3))"Šachta Š 419"		1,923		
	VV		0,03*(1.8*19)"Tubus Š 419 - RM 4 "		1,026		
	VV		0,05*(2.4*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5"		0,756		
	VV		0,06*(5.5*6)" Šachta O5"		1,980		
	VV		0,06*(2.4*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418"		1,800		
	VV		Součet		8,925		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stíněném prostoru	m2	18,411	155,00	2 853,71
	VV		9,911"stěna 10mm"		9,911		
	VV		12,252"stěna 30mm"		12,252		
	VV		8,212"stěna 50mm"		8,212		
	VV		9,406"strop 10mm"		9,406		
	VV		12,663"strop 30mm"		12,663		
	VV		8,925"strop 50mm"		8,925		
	VV		Součet		61,369		
	VV		0,3*61,369		18,411		
28	K	985312122	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	30,994	900,00	27 894,60
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		9,406"strop 10mm"		9,406		
	VV		12,663"strop 30mm"		12,663		
	VV		8,925"strop 50mm"		8,925		
	VV		Součet		30,994		
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,389	190,00	1 023,91
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		9,911"stěna 10mm"		9,911		
	VV		8,514"stěna 30mm"		8,514		
	VV		8,212"stěna 50mm"		8,212		
	VV		9,406"strop 10mm"		9,406		
	VV		8,925"strop 30mm"		8,925		
	VV		8,925"strop 50mm"		8,925		
	VV		Součet		53,893		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
					0,1*53,893		5,389
30	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	61,369	365,00	22 399,69
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		9,911"stěna 10mm"				9,911
	VV		12,252"stěna 30mm"				12,252
	VV		8,212"stěna 50mm"				8,212
	VV		9,406"strop 10mm"				9,406
	VV		12,663"strop 30mm"				12,663
	VV		8,925"strop 50mm"				8,925
	VV		Součet				61,369
31	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	11,542	250,00	2 885,50
	P		<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčenových výluhů.</i>				
	VV		0,03*(2*20)"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,200
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				0,780
	VV		0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"				1,040
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,830
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,050
	VV		0,07*(4*5.6)"Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"				1,568
	VV		0,05*(2*19)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,900
	VV		0,1*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				0,600
	VV		0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"				1,140
	VV		0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,260
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,440
	VV		0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"				1,058
	VV		0,05*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,150
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				1,440
	VV		0,07*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"				1,540
	VV		0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"				1,250
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"				0,720
	VV		0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"				2,117
	VV		Součet				23,083
	VV		0,5*23,083				11,542
32	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	4,617	750,00	3 462,75

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

Poznámka k položce:

Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).

Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.

Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.

Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě.

Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.

Odhad délky aktivní trhliny

VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.

D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)

WV			0,03*(2*20)"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
WV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
WV			0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,040		
WV			0,05*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,830		
WV			0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,050		
WV			0,07*(4*5.6)"Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,568		
WV			0,05*(2*19)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,900		
WV			0,1*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,600		
WV			0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"		1,140		
WV			0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
WV			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
WV			0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,058		
WV			0,05*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150		
WV			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
WV			0,07*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,540		
WV			0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
WV			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
WV			0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
WV			Součet		23,083		
WV			0,2*23.083		4,617		

33	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	16,158	850,00	13 734,30
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlín.

zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.

Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.

Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí.

Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin.

VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin (HLAVNÍ SANACNÍ PRÁCE PRO ZAMEZENÍ PRŮSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

WV			0,03*(2*20)"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,200		
WV			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,02*(20/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 420 - Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,040		
	VV		0,05*((7.3+7.3+5.6+5.6)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,830		
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7)+(1.8+2.1+2.1))"Šachta Š 419 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,050		
	VV		0,07*(4*5.6)"Šachta Š 419 Lokální spáry - strop/stěny"		1,568		
	VV		0,05*(2*19)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,900		
	VV		0,1*(1.8+2.1+2.1)"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,600		
	VV		0,03*(19/3*(1.8+2.1+2.1))"Tubus Š 419 - RM 4 Lokální spáry - strop/stěny"		1,140		
	VV		0,1*(2*6.3)"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,260		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	VV		0,07*(6.3/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 419 - Š O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,058		
	VV		0,05*((5.5+5.5+6+6))"Šachta O5 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,150		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta O5 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	VV		0,07*(4*5.5)"Šachta O5 Lokální spáry - strop/stěny"		1,540		
	VV		0,05*(2*12.5)"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,250		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,07*(12.6/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š O5 - Š 418 Lokální spáry - strop/stěny"		2,117		
	VV		Součet		23,083		
	VV		0,7*23,083		16,158		

D 997 Přesun sutě 32 913,00

34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,657	950,00	3 474,15
35	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	73,140	290,00	21 210,60
	VV		3,657*20		73,140		

36	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,657	950,00	3 474,15
37	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,657	1 300,00	4 754,10

D 998 Přesun hmot 4 175,60

38	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,212	650,00	2 087,80
39	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	3,212	650,00	2 087,80

D PSV Práce a dodávky PSV 60 120,35

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 8 830,00

40	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

Poznámka k položce:

Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).

VV 5 5,000

41	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
----	---	----------	---	---	-------	------------	----------

Poznámka k položce:

Hmotnost: 1,78 kg/m

VV 3,6*5/1000 0,018

42	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
----	---	----------	---	---	-------	------------	--------

Poznámka k položce:

Hmotnost: 4,03 kg/m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,6*5/1000		0,003		
43	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
44	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV		30		30,000		
45	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,324	9 800,00	3 175,20
	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	350,00	10 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV		30		30,000		
47	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střeche 300g/m2	m2	30,000	120,00	3 600,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. Uvažováno včetně osazení (montáže).</i>				
	VV		30		30,000		
48	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,632	950,00	600,40
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 750,00
49	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	35,00	1 750,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokálně - demontáž ocelových roštů v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</i>				
	VV		50		50,000		
50	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	20 000,00	1 000,00
	VV		0,05		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				500,00
51	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	250,00	500,00
	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				25 664,75
52	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,389	250,00	3 847,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. (Ocelové platle na stěně) (ocelové kartáče, případně jehlováním).</i>				
	VV		9,911"stěna 10mm"		9,911		
	VV		8,514"stěna 30mm"		8,514		
	VV		8,212"stěna 50mm"		8,212		
	VV		9,406"strop 10mm"		9,406		
	VV		8,925"strop 30mm"		8,925		
	VV		8,925"strop 50mm"		8,925		
	VV		Součet		53,893		
	VV		0,1*53,893		5,389		
	VV		10+5,389		15,389		
53	K	789211112	Provedení otryskání zařízení nečlenitých stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	2,500	450,00	1 125,00
	P		<i>Poznámka k položce: očistění povrchu otryskáním Sa 2,5 (dle ČSN ISO8501-1) PKO nových ocelových částí kabelového roštu.</i>				
	VV		0,5*5		2,500		
54	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,035	11 000,00	385,00
	VV		2,5*0,014 *Přepočtené koeficientem množství		0,035		
55	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
56	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	7,900	250,00	1 975,00
	VV		10*0,79 *Přepočtené koeficientem množství		7,900		
57	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 RAL 7045 Odhad plochy + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
58	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	3,910	250,00	977,50
	VV		10*0,391 *Přepočtené koeficientem množství		3,910		
59	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	10,000	550,00	5 500,00
	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 + Nátěr nových ocelových konstrukcí kabelových roštů.</i>				
	VV		10		10,000		
60	M	24629087	hmota nátěrová epoxidová samozákladující na ocelové konstrukce RAL 3020	kg	3,420	250,00	855,00
	VV		10*0,342 *Přepočtené koeficientem množství		3,420		
	D	M	Práce a dodávky M				7 000,00
	D	21-M	Elektromontáže				7 000,00
61	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 500,00	3 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce: Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy.</i>				
					1,000		
62	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	70,00	3 500,00
			<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>				
			<i>Poznámka k položce: Páska zemnicí 30 x 4 FeZn vč. montáže včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) včetně provizorního pospojování během sanace (odhad hmotnosti)</i>				
					50,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 500,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 500,00
63	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - laboratorní zkoušky	...	3,000	500,00	1 500,00
			<i>Poznámka k položce: Odrhové zkoušky na upraveném podkladu 3 ks v každém úseku. Po odstranění degradovaných částí betonu zbylý podklad vykazuje min pevnost podle TP SSBK III min. 1,5 N/mm2.</i>				
					3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektorů Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

**7 - 7. Úsek Č.7 Š 418, T - Š 418 – Š 450, Š 450, T - Š 450 - PB, T- PD – Š 451,
Š 451, T - Š 418 - Š 417**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

420 015,40

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

420 015,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	420 015,40	21,00%	88 203,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

508 218,63

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, 3. etapa

Objekt:

7 - 7. Úsek Č.7 Š 418, T - Š 418 – Š 450, Š 450, T - Š 450 - PB, T- PD – Š 451,
Š 451, T - Š 418 - Š 417

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	420 015,40
HSV - Práce a dodávky HSV	351 314,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 319,35
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	282 280,85
997 - Přesun sutě	50 193,00
998 - Přesun hmot	5 521,10
PSV - Práce a dodávky PSV	60 201,10
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 830,00
762 - Konstrukce tesařské	22 375,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	500,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 745,50
M - Práce a dodávky M	7 000,00
21-M - Elektromontáže	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
VRN 2 - Zařízení staveniště 1,0% - ZRN	0,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	0,00
VRN 4 - Provozní vlivy 3,0% - ZRN	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	420 015,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru Nové Butovice st. 4.16, 3. etapa

Objekt:

7 - 7. Úsek Č.7 Š 418, T - Š 418 – Š 450, Š 450, T - Š 450 - PB, T - PD – Š 451, Š 451, T - Š 418 - Š 417

Místo:

Datum: 17.10.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

420 015,40

D HSV Práce a dodávky HSV 351 314,30

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 13 319,35

1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	380,150	20,00	7 603,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

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.*

P

VV	(4.3*7.4)+(2.4*3)"Šachta KŠ 418"	39,020
VV	2.4*31"Tubus Š 418 - Š 450 "	74,400
VV	(4.85*4.2)"Šachta Š 450"	20,370
VV	2.4*22.5"Tubus Š 450 - PB"	54,000
VV	2.4*21.4"Tubus PB- Š 451"	51,360
VV	4.3*6"Šachta Š 451"	25,800
VV	2.4*48"Tubus Š 418 - Š 417"	115,200
VV	Součet	380,150

2	K	624631312R	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š přes 30 do 40 mm včetně penetrace	m	12,703	450,00	5 716,35
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------

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.*

P

VV	0,1*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	3,420
VV	0,06*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,368
VV	0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"	1,376
VV	0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,240
VV	0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,780
VV	0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"	0,806
VV	0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	1,810
VV	0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	1,440
VV	0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"	1,176
VV	0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	0,900
VV	0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,720
VV	0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"	1,080
VV	0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"	0,428
VV	0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"	0,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
			0,03*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,618		
			0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
			0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
			0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		25,405		
			0,5*25,405		12,703		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 282 280,85

3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m ²	181,190	25,00	4 529,75
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------

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

P

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

			(4.3*7.4)+(2.4*3)"Šachta KŠ 418"		39,020		
			2.4*10"Tubus Š 418 - Š 450 "		24,000		
			(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		20,370		
			2.4*10"Tubus Š 450 - PB"		24,000		
			2.4*10"Tubus PB- Š 451"		24,000		
			4.3*6"Šachta Š 451"		25,800		
			2.4*10"Tubus Š 418 - Š 417"		24,000		
			Součet		181,190		

4	K	946321131	Montáž lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení tř. 3 do 200 kg/m ² v do 10 m	m ²	181,190	195,00	35 332,05
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------

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

P

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

			(4.3*7.4)+(2.4*3)"Šachta KŠ 418"		39,020		
			2.4*10"Tubus Š 418 - Š 450 "		24,000		
			(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		20,370		
			2.4*10"Tubus Š 450 - PB"		24,000		
			2.4*10"Tubus PB- Š 451"		24,000		
			4.3*6"Šachta Š 451"		25,800		
			2.4*10"Tubus Š 418 - Š 417"		24,000		
			Součet		181,190		

5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m ²	760,300	5,00	3 801,50
---	---	-----------	---	----------------	---------	------	----------

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

P

			(4.3*7.4)+(2.4*3)"Šachta KŠ 418"		39,020		
			2.4*31"Tubus Š 418 - Š 450 "		74,400		
			(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		20,370		
			2.4*22.5"Tubus Š 450 - PB"		54,000		
			2.4*21.4"Tubus PB- Š 451"		51,360		
			4.3*6"Šachta Š 451"		25,800		
			2.4*48"Tubus Š 418 - Š 417"		115,200		
			Součet		380,150		
			2*380,150		760,300		

6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	79,00	790,00
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Poznámka k položce:
Kotvení kabelových roštů.
KOTEVNÍ ŠROUBY: KOTVA HILTI HIT-RE 500 S KOTEVNÍM ŠROUBEM M12
HAS-E-F DL. dl. 80 mm VLEPENÁ DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU
Ø14 mm

P

			10		10,000		
--	--	--	----	--	--------	--	--

7	M	HLT.2123402	Vytlač. lep. hm. HIT-RE 500 V3/330/1	kus	10,000	150,00	1 500,00
---	---	-------------	--------------------------------------	-----	--------	--------	----------

			10		10,000		
--	--	--	----	--	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	29,693	150,00	4 453,95
			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm.				
	P		Ve výkazu je na základě 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)				
	WV		0,2*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,840		
	WV		0,08*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,824		
	WV		0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
	WV		0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		
	WV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	WV		0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
	WV		0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		
	WV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	WV		0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	WV		0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	WV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	WV		0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
	WV		0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
	WV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	WV		0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
	WV		0,05*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,030		
	WV		0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	WV		0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	WV		0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
	WV		0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
	WV		0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
	WV		Součet		29,693		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	25,405	190,00	4 826,95
			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotvených partií betonu. Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. VIZ TZ : A. Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	WV		0,1*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,420		
	WV		0,06*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,368		
	WV		0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
	WV		0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
			0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
			0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
			0,03*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,618		
			0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
			0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
			0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		25,405		
10	K	985111231	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	m2	10,000	680,00	6 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokální oprava podlahy v tubusu Š 421 - PÚ 2143. Odhad plochy (uvažováno jako rezerva i pouze pro případné vyfrézování odtokové drážky). V první fázi bude ovšem diagnostikována porucha a použita těsnící injekce.</i>				
			10		10,000		
11	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	11,981	260,00	3 115,06
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*((((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3))))"Šachta KŠ 418"		2,587		
			0,01*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,674		
			0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 450"		1,344		
			0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
			0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6)-(2.4*2.4))"Šachta Š 451"		1,677		
			0,01*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		2,592		
			Součet		11,981		
12	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	9,834	290,00	2 851,86
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>				
			0,01*((((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3))))"Šachta KŠ 418"		1,293		
			0,008*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,339		
			0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2)-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 450"		1,344		
			0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
			0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6)-(2.4*2.4))"Šachta Š 451"		1,677		
			0,008*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		2,074		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv Součet		9,834		
13	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	9,056	320,00	2 897,92
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	vv		0,01*((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 418"		1,293		
	vv		0,008*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,339		
	vv		0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2))-(2.4*2.4*2))"Šachta Š 450"		1,344		
	vv		0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
	vv		0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
	vv		0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6))-(2.4*2.4))"Šachta Š 451"		1,677		
	vv		0,005*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		1,296		
	vv		Součet		9,056		
14	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	10,672	260,00	2 774,72
	P		<i>Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	vv		0,05*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		1,951		
	vv		0,02*2.4*31"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,488		
	vv		0,08*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,630		
	vv		0,03*2.4*22.5"Tubus Š 450 - PB"		1,620		
	vv		0,03*2.4*21.4"Tubus PB- Š 451"		1,541		
	vv		0,05*4.3*6"Šachta Š 451"		1,290		
	vv		0,01*2.4*48"Tubus Š 418 - Š 417"		1,152		
	vv		Součet		10,672		
15	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	8,429	290,00	2 444,41
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>				
	vv		0,02*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		0,780		
	vv		0,02*2.4*31"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,488		
	vv		0,05*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,019		
	vv		0,03*2.4*22.5"Tubus Š 450 - PB"		1,620		
	vv		0,03*2.4*21.4"Tubus PB- Š 451"		1,541		
	vv		0,05*4.3*6"Šachta Š 451"		1,290		
	vv		0,006*2.4*48"Tubus Š 418 - Š 417"		0,691		
	vv		Součet		8,429		
16	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 30 do 50 mm	m2	7,145	320,00	2 286,40
	P		<i>Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu včetně otevření dutin. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	vv		0,02*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		0,780		
	vv		0,01*2.4*31"Tubus Š 418 - Š 450 "		0,744		
	vv		0,05*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,019		
	vv		0,02*2.4*22.5"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
	vv		0,03*2.4*21.4"Tubus PB- Š 451"		1,541		
	vv		0,05*4.3*6"Šachta Š 451"		1,290		
	vv		0,006*2.4*48"Tubus Š 418 - Š 417"		0,691		
	vv		Součet		7,145		
17	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stíněném prostoru	m2	17,135	130,00	2 227,55
	vv		11,981"stěna 10mm"		11,981		
	vv		9,834"stěna 30mm"		9,834		
	vv		9,056"stěna 50mm"		9,056		
	vv		10,672"strop 10mm"		10,672		
	vv		8,429"strop 30mm"		8,429		
	vv		7,145"strop 50mm"		7,145		
	vv		Součet		57,117		
	vv		0,3*57,117		17,135		
18	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,174	130,00	802,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		11,981"stěna 10mm"		11,981		
	VV		9,834"stěna 30mm"		9,834		
	VV		9,056"stěna 50mm"		9,056		
	VV		Součet		30,871		
	VV		0,2*30,871		6,174		
19	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,249	130,00	682,37
	P		<i>Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu</i>				
	VV		10,672"strop 10mm"		10,672		
	VV		8,429"strop 30mm"		8,429		
	VV		7,145"strop 50mm"		7,145		
	VV		Součet		26,246		
	VV		0,2*26,246		5,249		
20	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	11,423	130,00	1 484,99
	VV		0,2*30,871		6,174		
	VV		0,2*26,246		5,249		
	VV		Součet		11,423		
21	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	25,405	150,00	3 810,75
	P		<i>Poznámka k položce: 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)</i>				
	VV		0,1*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		3,420		
	VV		0,06*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,368		
	VV		0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
	VV		0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
	VV		0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	VV		0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	VV		0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
	VV		0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
	VV		0,03*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,618		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
	VV		0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
	VV		0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
	VV		Součet		25,405		
22	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,981	1 180,00	14 137,58
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,02*((((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3))))"Šachta KŠ 418"		2,587		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,01*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,674		
			0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2)-(2.4*2.4*2)))"Šachta Š 450"		1,344		
			0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
			0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6)-(2.4*2.4)))"Šachta Š 451"		1,677		
			0,01*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		2,592		
			Součet		11,981		
23	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	13,645	1 480,00	20 194,60
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,01*((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 418"		1,293		
			0,008*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,339		
			0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2)-(2.4*2.4*2)))"Šachta Š 450"		1,344		
			0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
			0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6)-(2.4*2.4)))"Šachta Š 451"		1,677		
			0,008*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		2,074		
			0,5*(25,405*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,811		
			Součet		13,645		
24	K	985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	9,056	1 680,00	15 214,08
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,01*((4.35*(7.4+7.4+4.3+4.3))+((4.35*(3+3+2.4+2.4))-(2.7*2.4*3)))"Šachta KŠ 418"		1,293		
			0,008*(2*2.7*31)"Tubus Š 418 - Š 450 "		1,339		
			0,02*((4.35*(4.85+4.85+4.2+4.2)-(2.4*2.4*2)))"Šachta Š 450"		1,344		
			0,01*(2*2.4*22.5)"Tubus Š 450 - PB"		1,080		
			0,01*(2*2.4*21.4)"Tubus PB- Š 451"		1,027		
			0,02*((4.35*(4.3+4.3+6+6)-(2.4*2.4)))"Šachta Š 451"		1,677		
			0,005*(2*2.7*48)"Tubus Š 418 - Š 417"		1,296		
			Součet		9,056		
25	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,672	1 180,00	12 592,96
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,05*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		1,951		
			0,02*2.4*31" Tubus Š 418 - Š 450 "		1,488		
			0,08*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,630		
			0,03*2.4*22.5" Tubus Š 450 - PB"		1,620		
			0,03*2.4*21.4" Tubus PB- Š 451"		1,541		
			0,05*4.3*6"Šachta Š 451"		1,290		
			0,01*2.4*48" Tubus Š 418 - Š 417"		1,152		
			Součet		10,672		
26	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	12,240	1 480,00	18 115,20
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. Započítaná plocha sanace okolí pracovních spár a trhlin.</i>				
			0,02*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		0,780		
			0,02*2.4*31" Tubus Š 418 - Š 450 "		1,488		
			0,05*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,019		
			0,03*2.4*22.5" Tubus Š 450 - PB"		1,620		
			0,03*2.4*21.4" Tubus PB- Š 451"		1,541		
			0,05*4.3*6"Šachta Š 451"		1,290		
			0,006*2.4*48" Tubus Š 418 - Š 417"		0,691		
			0,5*(25,405*0,3)"Sanace okolí pracovních spár a trhlin na šířku 0,3 m"		3,811		
			Součet		12,240		
27	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	7,145	1 680,00	12 003,60
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
			0,02*((4.3*7.4)+(2.4*3))"Šachta KŠ 418"		0,780		
			0,01*2.4*31" Tubus Š 418 - Š 450 "		0,744		
			0,05*(4.85*4.2)"Šachta Š 450"		1,019		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,02*2.4*22.5" Tubus Š 450 - PB"		1,080		
	VV		0,03*2.4*21.4" Tubus PB- Š 451"		1,541		
	VV		0,05*4.3*6" Šachta Š 451"		1,290		
	VV		0,006*2.4*48" Tubus Š 418 - Š 417"		0,691		
	VV		Součet		7,145		
28	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	10,000	2 200,00	22 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Lokální oprava podlahy v tubusu Š 418 (Odhad plochy)</i>				
	VV		10		10,000		
29	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	19,422	155,00	3 010,41
	VV		11,981" stěna 10mm"		11,981		
	VV		13,645" stěna 30mm"		13,645		
	VV		9,056" stěna 50mm"		9,056		
	VV		10,672" strop 10mm"		10,672		
	VV		12,240" strop 30mm"		12,240		
	VV		7,145" strop 50mm"		7,145		
	VV		Součet		64,739		
	VV		0,3*64,739		19,422		
30	K	985312122	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líce kleneb a podhledů tl přes 2 do 3 mm	m2	30,057	900,00	27 051,30
	P		<i>Poznámka k položce: Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		10,672" strop 10mm"		10,672		
	VV		12,240" strop 30mm"		12,240		
	VV		7,145" strop 50mm"		7,145		
	VV		Součet		30,057		
31	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,712	190,00	1 085,28
	P		<i>Poznámka k položce: Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvicí ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		11,981" stěna 10mm"		11,981		
	VV		9,834" stěna 30mm"		9,834		
	VV		9,056" stěna 50mm"		9,056		
	VV		10,672" strop 10mm"		10,672		
	VV		8,429" strop 30mm"		8,429		
	VV		7,145" strop 50mm"		7,145		
	VV		Součet		57,117		
	VV		0,1*57,117		5,712		
32	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	64,739	365,00	23 629,74
	P		<i>Poznámka k položce: použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		11,981" stěna 10mm"		11,981		
	VV		13,645" stěna 30mm"		13,645		
	VV		9,056" stěna 50mm"		9,056		
	VV		10,672" strop 10mm"		10,672		
	VV		12,240" strop 30mm"		12,240		
	VV		7,145" strop 50mm"		7,145		
	VV		Součet		64,739		
33	K	985324112R	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	14,847	250,00	3 711,75
	P		<i>Poznámka k položce: B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčených výluhů.</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,2*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,840		
			0,08*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,824		
			0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
			0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
			0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		
			0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
			0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
			0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
			0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
			0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
			0,05*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,030		
			0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
			0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
			0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
			0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
			0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
			Součet		29,693		
			0,5*29,693		14,847		
34	K	985411111R	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m	5,939	750,00	4 454,25

Poznámka k položce:

Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).

Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.

Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.

Nanášeni tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným 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 trhlíny

VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.

D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)

			0,2*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,840		
			0,08*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,824		
			0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
			0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		
			0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
			0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
			0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	VV		0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	VV		0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
	VV		0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
	VV		0,05*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,030		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,07*(4*4.3)"Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*48)"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
	VV		0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
	VV		0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
	VV		Součet		29,693		
	VV		0,2*29,693		5,939		
35	K	985422232	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 100 do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	20,785	850,00	17 667,25

Poznámka k položce:

Těsnící injektáž vodonosných trhlín.

zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár.

Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm.

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 PRÚSAKU VODY DO KOLEKTORU !)

	VV		0,2*((7.4+7.4+4.3+4.3)+(3+3+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		6,840		
	VV		0,08*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.4+2.4+2.4))"Šachta KŠ 418 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,824		
	VV		0,08*(4*4.3)"Šachta KŠ 418 Lokální spáry - strop/stěny"		1,376		
	VV		0,02*(2*31)"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,240		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,780		
	VV		0,01*(31/3*(2.4+2.7+2.7))"Tubus Š 418 - Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		0,806		
	VV		0,1*((4.85+4.85+4.2+4.2))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,810		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 450 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,440		
	VV		0,07*(4*4.2)"Šachta Š 450 Lokální spáry - strop/stěny"		1,176		
	VV		0,02*(2*22.5)"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,900		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(22.5/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus Š 450 - PB Lokální spáry - strop/stěny"		1,080		
	VV		0,01*(2*21.4)"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		0,428		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální trhliny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,02*(21.4/3*(2.4+2.4+2.4))"Tubus PB- Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,027		
	VV		0,05*((4.3+4.3+6+6))"Šachta Š 451 Lokální trhliny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,030		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4))*Šachta Š 451 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		0,720		
	VV		0,07*(4*4.3))*Šachta Š 451 Lokální spáry - strop/stěny"		1,204		
	VV		0,02*(2*48))*Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhlíny_SPÁRA - Stěna X Strop"		1,920		
	VV		0,09*(2*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 418 - Š 417 Lokální trhlíny_Překlad - ŠACHTA X TUBUS"		1,404		
	VV		0,01*(48/3*(2.4+2.7+2.7))*Tubus Š 418 - Š 417 Lokální spáry - strop/stěny"		1,248		
	VV		Součet		29,693		
	VV		0,7*29,693		20,785		
	D	997	Přesun sutě				50 193,00
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,577	950,00	5 298,15
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	111,540	290,00	32 346,60
	VV		5,577*20		111,540		
38	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	5,577	950,00	5 298,15
39	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	5,577	1 300,00	7 250,10
	D	998	Přesun hmot				5 521,10
40	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	4,247	650,00	2 760,55
41	K	998253096	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun ZKD 5000 m přes 5000 m	t	4,247	650,00	2 760,55
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				60 201,10
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				8 830,00
42	K	741910322	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	5,000	650,00	3 250,00
	P		<i>Poznámka k položce: Po sanaci budou tyto ocelové konstrukce, které již vykazují vysoký stupeň koroze, nahrazeny novými konstrukcemi kabelových roštů (ve výkazu výměr je na každý úsek uvažována výměna v délce 5,0 m).</i>				
	VV		5		5,000		
43	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,018	180 000,00	3 240,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,78 kg/m</i>				
	VV		3,6*5/1000		0,018		
44	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,003	180 000,00	540,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m</i>				
	VV		0,6*5/1000		0,003		
45	M	13010178	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 30x4mm	t	0,010	180 000,00	1 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 0,96 kg/m</i>				
	VV		1,9*5/1000		0,010		
	D	762	Konstrukce tesařské				22 375,60
46	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	150,00	4 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) 1m na jednu příčnou vazbu celkem 3 příčné vazby do 1 m Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>				
	VV		30		30,000		