

REKAPITULACE STAVBY

Kód:
Stavba: Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18.06.2020

Zadavatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: EFISAN s.r.o., Hlavní 153, 330 26 Tlučná IČ: 26357143
DIČ: CZ26357143

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **4 160 107,91**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	4 160 107,91	873 622,66
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 033 730,57
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Místo: Datum: 18.06.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: EFISAN s.r.o., Hlavní 153, 330 26 Tlučná Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 160 107,91	5 033 730,57
1	STAVBA 1_Úsek Č.1 úsek mezi L 25 – PB 16, úsek mezi PR16 – Š 116	184 436,89	223 168,64
10	STAVBA 2_Úsek Č.4 Lom L5 a Šachta Š 207	285 431,39	345 371,98
11	STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - sanace vnitřního prostoru	310 220,51	375 366,82
11.1	STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - přeizolování stropní konstrukce nahora	267 297,52	323 430,00
12	STAVBA 2_Úsek Č.6 Šachta Š 214	174 021,80	210 566,38
13	STAVBA 3_Úsek Č.1 Šachta Š 309	204 631,77	247 604,44
14	STAVBA 4_Úsek Č.1 Šachta Š 451	191 155,22	231 297,82
15	STAVBA 4_Rušení lehkého montážního poklopu a zasklení vstupu	152 509,24	184 536,18
2	STAVBA 1_Úsek Č.2 úsek mezi Š 116 – Š 115, úsek mezi K8 – PR 12	187 715,25	227 135,45
3	STAVBA 1_Úsek Č.3 Šachta Š 100 A	302 135,47	365 583,92
4	STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta 100 B sanace vnitřního prostoru	230 907,32	279 397,86
4.1	STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta Š 100 B - přeizolování stropní konstrukce nahora	288 187,58	348 706,97
5	STAVBA 1_Úsek Č.5 Šachta Š 121 a Šachta Š 122	345 308,72	417 823,55
6	STAVBA 1_Úsek Č.6 Šachta Š 102 a Šachta Š 103	153 479,06	185 709,66
7	STAVBA 2_Úsek Č.1 Lom L1 a Šachta Š 213	274 668,74	332 349,17
8	STAVBA 2_Úsek Č.2 Šachta 211 a Šachta Š 212	352 356,69	426 351,59
9	STAVBA 2_Úsek Č.3 úsek mezi Š 210 – Š 209, úsek mezi Š 209 – Š 208, úsek mezi Š 205 – Š 203	255 644,74	309 330,13

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

1 - STAVBA 1_Úsek Č.1 úsek mezi L 25 – PB 16, úsek mezi PB16 – Š 116

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

173 997,07

Ostatní náklady

10 439,82

Cena bez DPH

184 436,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	184 436,89	21,00%	38 731,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

223 168,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

1 - STAVBA 1_Úsek Č.1 úsek mezi L 25 – PB 16, úsek mezi PB16 – Š 116

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 173 997,07

HSV - Práce a dodávky HSV 156 420,98

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 8 699,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 139 982,76

997 - Přesun sutě 6 897,92

998 - Přesun hmot 840,70

PSV - Práce a dodávky PSV 14 616,38

762 - Konstrukce tesařské 5 878,21

767 - Konstrukce zámečnické 78,50

783 - Dokončovací práce - nátěry 1 240,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 7 419,67

M - Práce a dodávky M 2 959,71

21-M - Elektromontáže 2 959,71

2) Ostatní náklady 10 439,82

VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN 5 219,91

VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN 1 739,97

VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN 3 479,94

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 184 436,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

1 - STAVBA 1_Úsek Č.1 úsek mezi L 25 – PB 16, úsek mezi PB16 – Š 116

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

173 997,07

D	HSV		Práce a dodávky HSV				156 420,98
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 699,60
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	87,360	50,00	4 368,00
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. <input type="checkbox"/> Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		38,400		
VV			(2.4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		48,960		
VV			Součet		87,360		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	12,376	350,00	4 331,60
PP			Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) <input type="checkbox"/> Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
VV			0,05*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		1,600		
VV			0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
VV			0,05*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		2,040		
VV			0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
VV			Součet		12,376		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				139 982,76
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	48,000	170,00	8 160,00
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
VV			(2.4*10)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		24,000		
VV			(2.4*10)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		24,000		
VV			Součet		48,000		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	48,000	325,00	15 600,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení <input type="checkbox"/> popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. <input type="checkbox"/> Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*10)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		24,000		
VV			(2.4*10)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		24,000		
VV			Součet		48,000		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	262,080	39,00	10 221,12
PP			Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. <input type="checkbox"/> Je navýšena půdorysná plocha. <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		38,400		
VV			(2.4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		48,960		
VV			Součet		87,360		
VV			3*87,360		262,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,050	13 500,00	675,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáz v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ □ □				
	P						
	VV		5*10/1000		0,050		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	16,016	450,00	7 207,20
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm 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. □				
	P		Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	VV		0,1*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		0,1*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		4,080		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		16,016		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	12,376	500,00	6 188,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotvených partií betonu. □				
	P		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		0,05*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		1,600		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		0,05*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		2,040		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		12,376		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	1,747	350,00	611,45
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm Poznámka k položce: □				
	P		Otevření pórové struktury betonu např pemrtováním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,01*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		0,768		
	VV		0,01*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		0,979		
	VV		Součet		1,747		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	10,592	375,00	3 972,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □				
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		3,840		
	VV		0,05*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		4,896		
	VV		12,376*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,856		
	VV		Součet		10,592		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	4,474	400,00	1 789,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,02*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,536		
	VV		0,03*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,938		
	VV		Součet		4,474		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 10 mm	m2	4,368	375,00	1 638,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,920		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		Součet		4,368		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	5,456	400,00	2 182,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. Plocha degradovaného rámu zahmuta do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,152		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		12,376*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,856		
	VV		Součet		5,456		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,600	425,00	1 530,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,152		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		Součet		3,600		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	6,047	95,00	574,47
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
	VV		0,2*30,237		6,047		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	12,095	87,00	1 052,27
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
	VV		0,4*30,237		12,095		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	3,363	400,00	1 345,20
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		Součet		16,813		
	VV		0,2*16,813		3,363		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	2,685	420,00	1 127,70
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		13,424		
	VV		0,2*13,424		2,685		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	6,048	95,00	574,56
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		3,363+2,685		6,048		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	12,376	400,00	4 950,40
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,05*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		1,600		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		0,05*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		2,040		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		12,376		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	1,747	725,00	1 266,58
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		0,768		
	VV		0,01*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		0,979		
	VV		Součet		1,747		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,592	1 088,00	11 524,10
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		3,840		
	VV		0,05*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		4,896		
	VV		12,376*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,856		
	VV		Součet		10,592		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,474	1 385,00	6 196,49
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,02*((2*2.4*16))"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,536		
	VV		0,03*((2*2.4*20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,938		
	VV		Součet		4,474		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,368	745,00	3 254,16
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,920		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		Součet		4,368		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	5,456	1 108,00	6 045,25
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,152		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		12,376*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,856		
	VV		Součet		5,456		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,600	1 405,00	5 058,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2,4*16)"Tubus mezi L 25 – PB 16"		1,152		
	VV		0,05*(2,4*20.4)"Tubus mezi PB16 – Š 116"		2,448		
	VV		Součet		3,600		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	30,237	95,00	2 872,52
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně				
			Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,801	840,00	672,84
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i>				
	P		Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		0,5*1,602		0,801		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	3,024	650,00	1 965,60
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i>				
	P		<i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
	VV		0,1*30,237		3,024		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,512	215,00	325,08
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i>				
	P		<i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
	VV		0,05*30,237		1,512		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	30,237	110,00	3 326,07
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		1,747"stěna 10mm"		1,747		
	VV		10,592"stěna 30mm"		10,592		
	VV		4,474"stěna 50mm"		4,474		
	VV		4,368"strop 10mm"		4,368		
	VV		5,456"strop 30mm"		5,456		
	VV		3,6"strop 50mm"		3,600		
	VV		Součet		30,237		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	16,016	1 205,00	19 299,28
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).</i> <i>Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.</i>				
	P		<i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.</i> <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>				
	VV		0,1*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		4,080		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		16,016		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	8,008	770,00	6 166,16
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) P: Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčených výluhů.				
	VV		0,1*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		0,1*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		4,080		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		16,016		
	VV		0,5*16,016		8,008		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,602	1 630,00	2 611,26
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. 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				
	VV		0,1*(2*(16))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,1*((16/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi L 25 – PB 16 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		0,1*(2*(20.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára stěna x strop"		4,080		
	VV		0,1*((20.4/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi PB16 – Š 116 spára dobetonávky, trhliny"		4,896		
	VV		Součet		16,016		
	VV		0,1*16,016		1,602		
	D	997	Přesun sutě				6 897,92
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 6 m ručně	t	2,213	954,00	2 111,20
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44,260	41,00	1 814,66
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k položce:</i> 20 KM				
	VV		20*2,213		44,260		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,213	533,00	1 179,53
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,213	810,00	1 792,53
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,213		2,213		
	D	998	Přesun hmot				840,70
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,297	366,00	840,70
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m <i>Poznámka k položce:</i> Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				14 616,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 762			Konstrukce tesařské				5 878,21
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	10,000	320,00	3 200,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,011	6 351,00	69,86
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m (na délku 30 m). <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,06*0,06*1*3		0,011		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	10,000	207,00	2 070,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	10,000	24,00	240,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2 Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,153	1 950,00	298,35
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 767			Konstrukce zámečnické				78,50
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	1 570,00	78,50
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		5*10/1000		0,050		
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky				
	P						
	VV		2		2,000		
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				7 419,67
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	11,512	264,00	3 039,17
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> (ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		1,512		1,512		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		11,512		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	5,000	225,00	1 125,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 □				
	VV	5			5,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	0,500	317,00	158,50
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		5*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,500		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	5,000	227,00	1 135,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV	5			5,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	1,500	311,00	466,50
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	5,000	246,00	1 230,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV	5			5,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	1,500	177,00	265,50
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
D	M		Práce a dodávky M				2 959,71
D	21-M		Elektromontáže				2 959,71
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: □ Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. □ □				
	VV	1			1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	4,710	501,00	2 359,71
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
	P		Poznámka k položce: □ Páska zemnicí 30 x 4 FeZn □ včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) □ včetně provizorního pospojování během sanace □ (odhad délky) □				
	VV		0,03*0,004*5*7850		4,710		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

10 - STAVBA 2_Úsek Č.4 Lom L5 a Šachta Š 207

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

269 274,90

Ostatní náklady

16 156,49

Cena bez DPH

285 431,39

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

285 431,39

21,00%

59 940,59

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

345 371,98

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

10 - STAVBA 2_Úsek Č.4 Lom L5 a Šachta Š 207

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	269 274,90
HSV - Práce a dodávky HSV	231 282,43
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 939,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	210 013,54
997 - Přesun sutě	8 304,02
998 - Přesun hmot	1 025,17
PSV - Práce a dodávky PSV	32 673,05
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	13 486,60
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	16 156,49
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	8 078,25
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 692,75
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 385,50
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	285 431,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba 1.-4.

Objekt:

10 - STAVBA 2_Úsek Č.4 Lom L5 a Šachta Š 207

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

269 274,90

D	HSV		Práce a dodávky HSV				231 282,43
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 939,70
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	43,200	50,00	2 160,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ <i>Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.</i> □				
	VV		3*3.6"Lom L5"		10,800		
	VV		6*5.4"Šachta Š 207"		32,400		
	VV		Součet		43,200		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	27,942	350,00	9 779,70
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ <i>Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.</i>				
	VV		0,6*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		7,920		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,2*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhlíny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		27,942		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				210 013,54
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1 2 m v do 10 m	m2	86,400	170,00	14 688,00
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m. výšky do 10 m				
	VV		3*3.6"Lom L5"		10,800		
	VV		6*5.4"Šachta Š 207"		32,400		
	VV		Součet		43,200		
	VV		2*43,20		86,400		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 ka/m2	m2	86,400	325,00	28 080,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 ka/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Trubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □</i>				
	P		<i>popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □</i> <i>Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □</i> □				
	VV		3*3.6"Lom L5"		10,800		
	VV		6*5.4"Šachta Š 207"		32,400		
	VV		Součet		43,200		
	VV		2*43,20		86,400		
5	K	952902611	Čištění budov vysátím prachu z ostatních ploch	m2	129,600	39,00	5 054,40
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		<i>Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □</i> <i>Je navýšena půdorysná plocha. □</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3*3.6"Lom L5"		10,800		
	VV		6*5.4"Šachta Š 207"		32,400		
	VV		Součet		43,200		
	VV		3*43,2		129,600		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □				
	P						
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	19,002	450,00	8 550,90
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P						
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhliny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,1*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		19,002		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	27,942	500,00	13 971,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhutněných partií betonu. □ Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. □ Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. □ Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. □ VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	P						
	VV		0,6*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		7,920		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhliny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,2*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		27,942		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	4,298	350,00	1 504,30
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm Poznámka k položce: □ Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,800		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		2,498		
	VV		Součet		4,298		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	10,154	375,00	3 807,75
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,800		
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		4,163		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		27,942*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,191		
	VV		Součet		10,154		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	3,578	400,00	1 431,20
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,080		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		2,498		
	VV		Součet		3,578		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	8,640	375,00	3 240,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Otevření pórové struktury betonu např pemrtváním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(3*3.6)"Lom L5"		2,160		
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 207"		6,480		
	VV		Součet		8,640		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	8,511	400,00	3 404,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ Plocha degradovaného rámu zahmota do položky (podhled 30 mm) □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*(3*3.6)"Lom L5"		1,080		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 207"		3,240		
	VV		27,942*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,191		
	VV		Součet		8,511		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	4,320	425,00	1 836,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*(3*3.6)"Lom L5"		1,080		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 207"		3,240		
	VV		Součet		4,320		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	7,900	95,00	750,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,298"stěna 10mm"		4,298		
	VV		10,154"stěna 30mm"		10,154		
	VV		3,578"stěna 50mm"		3,578		
	VV		8,640"strop 10mm"		8,640		
	VV		8,511"strop 30mm"		8,511		
	VV		4,320"strop 50mm"		4,320		
	VV		Součet		39,501		
	VV		0,2*39,501		7,900		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	3,950	87,00	343,65
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. □ Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. □ Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. □ Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		4,298"stěna 10mm"		4,298		
	VV		10,154"stěna 30mm"		10,154		
	VV		3,578"stěna 50mm"		3,578		
	VV		8,640"strop 10mm"		8,640		
	VV		8,511"strop 30mm"		8,511		
	VV		4,320"strop 50mm"		4,320		
	VV		Součet		39,501		
	VV		0,1*39,501		3,950		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	3,606	400,00	1 442,40
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,298"stěna 10mm"		4,298		
	VV		10,154"stěna 30mm"		10,154		
	VV		3,578"stěna 50mm"		3,578		
	VV		Součet		18,030		
	VV		0,2*18,030		3,606		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	4,294	420,00	1 803,48
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		8,640"strop 10mm"		8,640		
	VV		8,511"strop 30mm"		8,511		
	VV		4,320"strop 50mm"		4,320		
	VV		Součet		21,471		
	VV		0,2*21,471		4,294		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	7,900	95,00	750,50
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		3,606+4,294		7,900		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	27,942	400,00	11 176,80
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,6*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		7,920		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhliny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3.6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,2*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		27,942		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,298	725,00	3 116,05
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,800		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		2,498		
	VV		Součet		4,298		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,154	1 088,00	11 047,55
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,800		
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		4,163		
	VV		27,942*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,191		
	VV		Součet		10,154		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,578	1 385,00	4 955,53
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-((2.1*2.4)+(2.4*2.7)))"Lom L5"		1,080		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 207"		2,498		
	VV		Součet		3,578		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	8,640	745,00	6 436,80
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,2*(3*3.6)"Lom L5"		2,160		
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 207"		6,480		
	VV		Součet		8,640		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	8,511	1 108,00	9 430,19
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(3*3.6)"Lom L5"		1,080		
VV			0,1*(6*5.4)"Šachta Š 207"		3,240		
VV			27,942*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,191		
VV			Součet		8,511		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl.50 mm	m2	4,320	1 405,00	6 069,60
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(3*3.6)"Lom L5"		1,080		
VV			0,1*(6*5.4)"Šachta Š 207"		3,240		
VV			Součet		4,320		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	39,501	95,00	3 752,60
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
VV			4,298"stěna 10mm"		4,298		
VV			10,154"stěna 30mm"		10,154		
VV			3,578"stěna 50mm"		3,578		
VV			8,640"strop 10mm"		8,640		
VV			8,511"strop 30mm"		8,511		
VV			4,320"strop 50mm"		4,320		
VV			Součet		39,501		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,900	840,00	1 596,00
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <input type="checkbox"/> <i>Použití v místech utěsněných prúsaků pomocí injektaže.</i> <input type="checkbox"/> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <input type="checkbox"/> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
VV			3,8*0,5		1,900		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl.3 mm	m2	27,651	650,00	17 973,15
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <input type="checkbox"/> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			4,298"stěna 10mm"		4,298		
VV			10,154"stěna 30mm"		10,154		
VV			3,578"stěna 50mm"		3,578		
VV			8,640"strop 10mm"		8,640		
VV			8,511"strop 30mm"		8,511		
VV			4,320"strop 50mm"		4,320		
VV			Součet		39,501		
VV			0,7*39,501		27,651		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl.1 mm	m2	7,900	215,00	1 698,50
PP			Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <input type="checkbox"/> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <input type="checkbox"/> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i> <input type="checkbox"/>				
VV			4,298"stěna 10mm"		4,298		
VV			10,154"stěna 30mm"		10,154		
VV			3,578"stěna 50mm"		3,578		
VV			8,640"strop 10mm"		8,640		
VV			8,511"strop 30mm"		8,511		
VV			4,320"strop 50mm"		4,320		
VV			Součet		39,501		
VV			0,2*39,501		7,900		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl.1 mm	m2	39,501	110,00	4 345,11
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>použití viz TZ A: Profilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
VV			4,298"stěna 10mm"		4,298		
VV			10,154"stěna 30mm"		10,154		
VV			3,578"stěna 50mm"		3,578		
VV			8,640"strop 10mm"		8,640		
VV			8,511"strop 30mm"		8,511		
VV			4,320"strop 50mm"		4,320		
VV			Součet		39,501		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	19,002	1 205,00	22 897,41
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou Poznámka k položce: □ Utěsnění průsaků (Aktivní průsakové stěny, strop). □ Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany. □ □ Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě. □ □				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Odhad délky aktivní trhlíny □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,1*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhlíny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		19,002		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	9,501	770,00	7 315,77
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) Poznámka k položce: □ B: Sanace aktivního průsaku vody □ D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Sanace uhlíčitých výluhů.				
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,1*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhlíny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		19,002		
	VV		0,5*19,002		9,501		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	3,800	1 630,00	6 194,00
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: □ Těsnící injektáž vodonosných trhlín. □ zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. □				
	P		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				
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L5 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*((2.4+2.1+2.1)+(2.4+2.7+2.7))"Lom L5 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
	VV		0,1*(5*3,6)"Lom L5 spára stěnové prefabrikáty"		1,800		
	VV		0,1*(3*5)"Lom L5 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 207 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 207 spára dobetonávky, trhlíny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 207 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 207 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		19,002		
	VV		0,2*19,002		3,800		
	D	997	Přesun sutě				8 304,02
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,635	954,00	2 513,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svísele ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km nřes 1 km	t	52,700	41,00	2 160,70
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		Poznámka k položce: □				
	VV		20 KM		52,700		
	VV		20*2,635				
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,635	533,00	1 404,46
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,747	810,00	2 225,07
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,747		2,747		
	D	998	Přesun hmot				1 025,17
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,801	366,00	1 025,17
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
	P		Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svíslého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				32 673,05
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm				
	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		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				
	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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
	VV		0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
	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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
	P		Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
	VV		30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		10*10/1000		0,100		
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
	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				13 486,60
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	17,900	264,00	4 725,60
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
	P		Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
	VV		0,2*39,501		7,900		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		17,900		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		10*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV		10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
D	M		Práce a dodávky M				5 319,42
D	21-M		Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	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		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemní 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>					
	P							
	VV	0,03*0,004*10*7850			9,420			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - sanace vnitřních prostor

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

292 660,86

Ostatní náklady

17 559,65

Cena bez DPH

310 220,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	310 220,51	21,00%	65 146,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

375 366,82

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - sanace vnitřních prostor

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	292 660,86
HSV - Práce a dodávky HSV	255 397,03
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 658,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	231 522,10
997 - Přesun sutě	10 876,64
998 - Přesun hmot	1 340,29
PSV - Práce a dodávky PSV	31 944,41
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 757,96
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	17 559,65
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	8 779,83
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 926,61
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 853,22
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	310 220,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - sanace vnitřních prostor

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

292 660,86

D	HSV		Práce a dodávky HSV				255 397,03
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 658,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	32,400	50,00	1 620,00
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. <input type="checkbox"/> Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. <input type="checkbox"/>				
VV			6*5.4"Šachta Š 202"		32,400		
VV			Součet		32,400		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	28,680	350,00	10 038,00
PP			Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) <input type="checkbox"/> Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
VV			0,2*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		4,560		
VV			0,2*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
VV			0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
VV			0,4*(5.4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
VV			Součet		28,680		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				231 522,10
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	64,800	170,00	11 016,00
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
VV			6*5.4"Šachta Š 202"		32,400		
VV			2*32,4		64,800		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešěňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	64,800	325,00	21 060,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešěňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Tabus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení <input type="checkbox"/> popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. <input type="checkbox"/> Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
VV			6*5.4"Šachta Š 202"		32,400		
VV			2*32,4		64,800		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	97,200	39,00	3 790,80
PP			Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. <input type="checkbox"/> Je navýšena půdorysná plocha. <input type="checkbox"/>				
VV			6*5.4"Šachta Š 202"		32,400		
VV			3*32,4		97,200		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
PP			Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □</p>				
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p>	m	24,960	450,00	11 232,00
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □</p>				
	P						
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhliny"		1,440		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5.4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
	VV		Součet		24,960		
8	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p>	m	28,680	500,00	14 340,00
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezहतných 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>				
	P						
	VV		0,2*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		4,560		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhliny"		2,880		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5.4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
	VV		Součet		28,680		
9	K	985112111	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm</p>	m2	9,342	350,00	3 269,70
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p> <p>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>				
	P						
	VV		0,1*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		9,342		
	VV		Součet		9,342		
10	K	985112112	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm</p>	m2	13,644	375,00	5 116,50
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zaříznutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>				
	P						
	VV		0,1*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		9,342		
	VV		28,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,302		
	VV		Součet		13,644		
11	K	985112113	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm</p>	m2	4,671	400,00	1 868,40
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>				
	P						
	VV		0,05*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		4,671		
	VV		Součet		4,671		
12	K	985112121	<p>Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 10 mm</p>	m2	6,480	375,00	2 430,00
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky do 10 mm</p> <p>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>				
	P						
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		Součet		6,480		
13	K	985112122	<p>Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 30 mm</p>	m2	10,782	400,00	4 312,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. <input type="checkbox"/> Plocha degradovaného rámu zahrnuta do položky (podhled 30 mm) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		28,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,302		
	VV		Součet		10,782		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	6,480	425,00	2 754,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> lokálně větší hloubky zásahu. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		Součet		6,480		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	10,280	95,00	976,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
	VV		0,2*51,399		10,280		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	10,280	87,00	894,36
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. <input type="checkbox"/> Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasatí čistou vodou. <input type="checkbox"/> Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. <input type="checkbox"/> Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
	VV		0,2*51,399		10,280		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	5,531	400,00	2 212,40
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		Součet		27,657		
	VV		0,2*27,657		5,531		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelovými kartáči	m2	4,748	420,00	1 994,16
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		23,742		
	VV		0,2*23,742		4,748		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	10,279	95,00	976,51
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		5,531+4,748		10,279		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	28,680	400,00	11 472,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhlíny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,2*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		4,560		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhlíny"		2,880		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5.4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
	VV		Součet		28,680		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	9,342	725,00	6 772,95
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		9,342		
	VV		Součet		9,342		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	13,644	1 088,00	14 844,67
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		9,342		
	VV		28,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,302		
	VV		Součet		13,644		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,671	1 385,00	6 469,34
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*((6+6+5.4+5.4)*4.35)-(2.4*2.4))"Šachta Š 202"		4,671		
	VV		Součet		4,671		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,480	745,00	4 827,60
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		Součet		6,480		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,782	1 108,00	11 946,46
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		28,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,302		
	VV		Součet		10,782		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	6,480	1 405,00	9 104,40
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(6*5.4)"Šachta Š 202"		6,480		
	VV		Součet		6,480		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	51,399	95,00	4 882,91
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,248	840,00	1 048,32
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlín. □ Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injekáže. □ Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. □ šířka cca 0,3 m. □ VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlín a dutin.</i>				
	VV		2,496*0,5		1,248		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	30,839	650,00	20 045,35
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
	VV		0,6*51,399		30,839		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	5,140	215,00	1 105,10
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	P						
	VV		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
	VV		0,1*51,399		5,140		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	51,399	110,00	5 653,89
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i> použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	P						
	VV		9,342"stěna 10mm"		9,342		
	VV		13,644"stěna 30mm"		13,644		
	VV		4,671"stěna 50mm"		4,671		
	VV		6,480"strop 10mm"		6,480		
	VV		10,782"strop 30mm"		10,782		
	VV		6,480"strop 50mm"		6,480		
	VV		Součet		51,399		
	VV						
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zděvu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	24,960	1 205,00	30 076,80
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění průsaků (Ativní 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 přidržemím 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)				
	P						
	VV		0,1*(6+6+5,4+5,4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2,4+2,4+2,4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhliny"		1,440		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5,4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
	VV		Součet		24,960		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	12,480	770,00	9 609,60
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčitánových výluhů.				
	VV		0,1*(6+6+5,4+5,4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2,4+2,4+2,4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhliny"		1,440		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5,4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		24,960		
	VV		0,5*24,960		12,480		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	2,496	1 630,00	4 068,48
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. <input type="checkbox"/> zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. <input type="checkbox"/> P Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/> Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. <input type="checkbox"/> VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 202 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4))"Šachta Š 202 spára dobetonávky, trhlíny"		1,440		
	VV		0,3*(8*4,35)"Šachta Š 202 spára stěnové prefabrikáty"		10,440		
	VV		0,4*(5.4*5)"Šachta Š 202 spára stropní prefabrikáty"		10,800		
	VV		Součet		24,960		
	VV		0,1*24,960		2,496		
	D	997	Přesun sutě				10 876,64
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,451	954,00	3 292,25
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	69,020	41,00	2 829,82
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 20 KM				
	VV		20*3,451		69,020		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,451	533,00	1 839,38
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,599	810,00	2 915,19
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		3,599		3,599		
	D	998	Přesun hmot				1 340,29
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,662	366,00	1 340,29
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	P						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 944,41
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		30		30,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m (na délku 30 m). <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,06*0,06*5*3		0,054		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
	P		Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/>				
	VV		Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrvtové konstrukce.		30,000		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
	P		Poznámka k položce: Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
	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				12 757,96
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	15,140	264,00	3 996,96
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
	P		Poznámka k položce: Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> (ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		0,1*51,399		5,140		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		15,140		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
	VV		10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		10*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
	VV		10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/>				
			PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/>				
	VV		10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
			Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/>				
	P		včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/>				
			včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/>				
			(odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11.1 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - přeizolování stropní konstrukce seshora

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

252 167,47

Ostatní náklady

15 130,05

Cena bez DPH

267 297,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	267 297,52	21,00%	56 132,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

323 430,00

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11.1 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - přeizolování stropní konstrukce seshora

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	252 167,47
HSV - Práce a dodávky HSV	204 335,69
1 - Zemní práce	43 990,50
4 - Vodorovné konstrukce	25 621,20
5 - Komunikace pozemní	30 497,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	70 297,83
997 - Přesun sutě	21 635,62
998 - Přesun hmot	12 292,84
PSV - Práce a dodávky PSV	40 678,34
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	39 055,72
715 - Izolace proti chemickým vlivům	1 347,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	275,62
M - Práce a dodávky M	7 153,44
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 153,44
2) Ostatní náklady	15 130,05
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	7 565,02
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 521,67
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 043,35
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	267 297,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

11.1 - STAVBA 2_Úsek Č.5 Šachta Š 202 - přeizolování stropní konstrukce seshora

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

252 167,47

D	HSV		Práce a dodávky HSV				204 335,69
D	1		Zemní práce				43 990,50
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	68,640	125,00	8 580,00
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vybourání konstrukčních vrstev chodníku v minimální požadované ploše, zámková, betonová dlažba a obrubníky budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		8,8*7,8		68,640		
2	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	6,000	107,00	642,00
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vybourání obrubníků, které budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		6		6,000		
3	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	22,500	685,00	15 412,50
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		3*7,5		22,500		
4	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,500	105,00	2 362,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Rozvoz zeminy v blízkosti výkopu pro opětovný zásyp				
	VV		3*7,5		22,500		
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,500	359,00	2 692,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odvoz zeminy, která se již nebude vracet do konstrukce zásypu (předpoklad 1/3 výkopku)				
	VV		3*7,5*(1/3)		7,500		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,500	165,00	3 712,50
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odvoz zeminy, která se již nebude vracet do konstrukce zásypu (včetně zeminy po pilotáži)				
	VV		3*7,5		22,500		
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	22,500	227,00	5 107,50
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Hutnění na předepsanou úroveň hutnění. <input type="checkbox"/> Zásyp bude prováděn po hutněných vrstvách max. výšky 300 mm uskladněným výkopkem.				
	VV		3*7,5		22,500		
8	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	13,500	406,00	5 481,00
	PP		šterkopísek frakce 0/22				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nákup materiálu. <input type="checkbox"/> 1/3 výkopku bude nahrazena novým materiálem (hutněná vrstva šterkopísku) <input type="checkbox"/> Drenážní vrstva šterkopísku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		22,5*(1/3)		7,500		
	VV		7,5*1800/1000		13,500		
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 621,20
9	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	39,600	647,00	25 621,20
	PP		Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jako ochrana izolace proti poškození při zásypu je na vodorovných plochách stropů navržena ochrana izolace v příčném, střešovitém sklonu 4,0% tl. min. 80 mm beton v kvalitě C25/30 – XF2 při povrchu vztuženo kari sítí R6 oka 100 x 100mm				
	VV		6,6*6		39,600		
	D	5	Komunikace pozemní				30 497,70
10	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupin A pl do 50 m2	m2	68,640	378,00	25 945,92
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
	VV		8,8*7,8		68,640		
11	M	59245295	dlažba zámková vlnová 225x112x60mm přírodní	m2	6,864	295,00	2 024,88
	PP		dlažba zámková vlnová 225x112x60mm přírodní				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dokoupení cca 10 % nové dlažby				
	VV		68,640*0,1		6,864		
12	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	6,349	398,00	2 526,90
	PP		šterkopísek frakce 0/8				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nový podsyp pod zákovou dlažbu chodníku				
	VV		8,8*7,8		68,640		
	VV		68,640*0,05*1850/1000		6,349		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				70 297,83
13	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	47,520	58,00	2 756,16
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				
	VV		6*6,6		39,600		
	VV		0,2*39,6		7,920		
	VV		Součet		47,520		
14	K	985112132	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 30 mm	m2	2,610	400,00	1 044,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,05		2,610		
15	K	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2	10,440	337,00	3 518,28
	PP		Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,2		10,440		
16	K	985121221	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	52,200	95,00	4 959,00
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem do 300 barů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci.				
	VV		Omytí plochy 6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
17	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	52,200	190,00	9 918,00
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
18	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,220	400,00	2 088,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,1		5,220		
19	K	985142111	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	2,610	532,00	1 388,52
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> předúprava podkladu pod izolaci. Vysekání rozvolněného, degradovaného betonu ve spárách.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,05		2,610		
20	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,220	725,00	3 784,50
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,1		5,220		
21	K	985311314	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	2,610	1 088,00	2 839,68
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,05		2,610		
22	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	1,566	1 405,00	2 200,23
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,03		1,566		
23	K	985312132	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 3 mm	m2	45,900	650,00	29 835,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))*0,5		45,900		
24	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,044	215,00	224,46
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi rubu kleneb a podlah				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	VV		52,2*0,02		1,044		
25	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	52,200	110,00	5 742,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm				
	VV		6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
	D	997	Přesun sutě				21 635,62
26	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 6 m ručně	t	4,689	954,00	4 473,31
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
27	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	93,780	41,00	3 844,98
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		20*4,689		93,780		
28	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,689	533,00	2 499,24
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
29	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	4,689	810,00	3 798,09
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		4,689		4,689		
30	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	13,500	520,00	7 020,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		7,5*1800/1000		13,500		
	D	998	Přesun hmot				12 292,84
31	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	33,587	366,00	12 292,84
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				40 678,34
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				39 055,72
32	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	52,200	53,00	2 766,60
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce: □ Po odkrytí stropu bude po dohodě se zástupcem investora odsouhlasen vhodný typ nové izolace (stěrková, pásová) včetně případných detailů. □ Uvažováno včetně úprav stávající izolace, zařízení, přechodové části</i>				
			VV 6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
33	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	64,800	147,00	9 525,60
			PP Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
			<i>Poznámka k položce: □ Jako hydroizolační systém je navržena zdvojená celoplošná hydroizolace natavovacími pásy 2 x NAIP tl. 10 mm. Izolace musí být natavena na hladký, čistý a napenetrovaný podklad (viz předupravený a vyspravený podklad). Penetrace bude provedena 2x ALP. □ Včetně zatažení na svise povrchy.</i>				
			VV 6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))*2		64,800		
34	M	BTX.510041BX	BITUMAX AL S40 (role/10m2)	m2	81,972	199,00	16 312,43
			PP BITUMAX AL S40 (role/10m2)				
			VV 71,28*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		81,972		
35	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svíslá, nopek v 8.0 mm. tl do 0.6 mm	m2	15,120	137,00	2 071,44
			PP Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svíslé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm				
			VV 0,6*(6+6+6,6+6,6)		15,120		
36	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena natěrem penetračním	m2	64,800	45,00	2 916,00
			PP Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem penetračním				
			<i>Poznámka k položce: □ Penetrace podkladu bude provedena 2x ALP. □ Včetně svíslých ploch</i>				
			VV 6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))*2		64,800		
37	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,022	50 300,00	1 106,60
			PP lak penetrační asfaltový				
			<i>Poznámka k položce: □ Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i>				
38	K	R711791183	Izolace proti vodě těsnění vodorovných dilatačních spár impregnovanými provazci	m	50,000	74,00	3 700,00
			PP Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V				
			<i>Poznámka k položce: □ Dotěsnění, zhotovení detailů překryvů a přesahů v ploše.</i>				
			VV 50		50,000		
39	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,422	966,00	407,65
			PP Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
40	K	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,422	591,00	249,40
			PP Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m				
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				1 347,00
41	K	715121001	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce vodorovné tmele dvouvrstvý za studena	m2	3,000	449,00	1 347,00
			PP Provedení izolace stavebních konstrukcí natěradly a tmely za studena stěrkováním tmelem dvouvrstvým s penetrací ploch vodorovných, výjma stropů				
			<i>Poznámka k položce: □ Betonové konstrukce krčků, které vystupují nad okolní terén, jsou na povrchu chráněny stěrkovou hydroizolací</i>				
			VV 3		3,000		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				275,62
42	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	1,044	264,00	275,62
			PP Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
			VV 6,6*6+(0,5*(6+6+6,6+6,6))		52,200		
			VV 52,2*0,02		1,044		
	D	M	Práce a dodávky M				7 153,44
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				7 153,44
43	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	68,640	96,00	6 589,44
			PP Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Vybourání konstrukčních vrstev chodníku v minimální požadované ploše, zámková, betonová dlažba a obrubníky budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		8,8*7,8		68,640		
44	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	6,000	94,00	564,00
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Vybourání obrubníků, které budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		6		6,000		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

12 - STAVBA 2_Úsek Č.6 Šachta Š 214

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	164 171,51
Ostatní náklady	9 850,29
Cena bez DPH	174 021,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	174 021,80	21,00%	36 544,58
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	210 566,38
-------------------	--------------	-------------------

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 kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

12 - STAVBA 2_Úsek Č.6 Šachta Š 214

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	164 171,51
HSV - Práce a dodávky HSV	127 707,07
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 641,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	115 667,14
997 - Přesun sutě	5 812,46
998 - Přesun hmot	585,97
PSV - Práce a dodávky PSV	31 145,02
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	11 958,57
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	9 850,29
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	4 925,15
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 641,72
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	3 283,43
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	174 021,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

12 - STAVBA 2_Úsek Č.6 Šachta Š 214

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

164 171,51

D	HSV		Práce a dodávky HSV				127 707,07
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 641,50
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	32,400	50,00	1 620,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		6*5.4"Šachta Š 214"		32,400		
	VV		Součet		32,400		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	11,490	350,00	4 021,50
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		11,490		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				115 667,14
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	64,800	170,00	11 016,00
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		6*5.4"Šachta Š 214"		32,400		
	VV		Součet		32,400		
	VV		2*32,4		64,800		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	64,800	325,00	21 060,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		6*5.4"Šachta Š 214"		32,400		
	VV		Součet		32,400		
	VV		2*32,4		64,800		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	97,200	39,00	3 790,80
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						
	VV		6*5.4"Šachta Š 214"		32,400		
	VV		Součet		32,400		
	VV		3*32,4		97,200		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □</p>				
		VV	10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □</p>	m	7,590	450,00	3 415,50
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
		VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
		VV	0,05*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
		VV	0,1*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
		VV	Součet		7,590		
8	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jen se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezahutněných 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>	m	11,490	500,00	5 745,00
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
		VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
		VV	0,1*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
		VV	0,2*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
		VV	Součet		11,490		
9	K	985112111	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	2,651	350,00	927,85
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
		VV	Součet		2,651		
10	K	985112112	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm</p> <p>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.</p>	m2	4,375	375,00	1 640,63
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p>				
		P					
		VV	0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
		VV	11,490*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,724		
		VV	Součet		4,375		
11	K	985112113	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>	m2	2,651	400,00	1 060,40
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p>				
		P					
		VV	0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
		VV	Součet		2,651		
12	K	985112121	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	3,240	375,00	1 215,00
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*(6*5.4)"Šachta Š 214"		3,240		
		VV	Součet		3,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	4,964	400,00	1 985,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. <input type="checkbox"/> Plocha degradovaného rámu zahmuta do položky (podhled 30 mm) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,1*(6*5,4)"Šachta Š 214"		3,240		
	VV		11,490*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,724		
	VV		Součet		4,964		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,240	425,00	1 377,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> lokálně větší hloubky zásahu. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,1*(6*5,4)"Šachta Š 214"		3,240		
	VV		Součet		3,240		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	4,224	95,00	401,28
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		21,121		
	VV		0,2*21,121		4,224		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	2,112	87,00	183,74
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. <input type="checkbox"/> Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. <input type="checkbox"/> Jedná se o přípravu povrchu před dalším sanačním krokem. <input type="checkbox"/> Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		21,121		
	VV		0,1*21,121		2,112		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	1,933	400,00	773,20
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		Součet		9,677		
	VV		0,2*9,667		1,933		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčů	m2	2,289	420,00	961,38
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		11,444		
	VV		0,2*11,444		2,289		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	4,222	95,00	401,09
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		1,933+2,289		4,222		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	11,490	400,00	4 596,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry.</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
VV			0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,2*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
VV			Součet		11,490		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,651	725,00	1 921,98
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
VV			Součet		2,651		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	4,375	1 088,00	4 760,00
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
VV			11,490*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,724		
VV			Součet		4,375		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	2,651	1 385,00	3 671,64
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 214"		2,651		
VV			Součet		2,651		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,240	745,00	2 413,80
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(6*5.4)"Šachta Š 214"		3,240		
VV			Součet		3,240		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	4,964	1 108,00	5 500,11
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(6*5.4)"Šachta Š 214"		3,240		
VV			11,490*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,724		
VV			Součet		4,964		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,240	1 405,00	4 552,20
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(6*5.4)"Šachta Š 214"		3,240		
VV			Součet		3,240		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	21,121	95,00	2 006,50
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
VV			2,651"stěna 10mm"		2,651		
VV			4,375"stěna 30mm"		4,375		
VV			2,651"stěna 50mm"		2,651		
VV			3,240"strop 10mm"		3,240		
VV			4,964"strop 30mm"		4,964		
VV			3,240"strop 50mm"		3,240		
VV			Součet		21,121		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,759	840,00	637,56
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> □ <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektaže.</i> □				
P			Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. □ šířka cca 0,3 m. □				
VV			VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i> 1,518*0,5		0,759		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	16,897	650,00	10 983,05
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <input type="checkbox"/> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	VV		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		21,121		
	VV		0,8*21,121		16,897		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,112	215,00	454,08
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <input type="checkbox"/> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <input type="checkbox"/> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		21,121		
	VV		0,1*21,121		2,112		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	21,121	110,00	2 323,31
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	P						
	VV		2,651"stěna 10mm"		2,651		
	VV		4,375"stěna 30mm"		4,375		
	VV		2,651"stěna 50mm"		2,651		
	VV		3,240"strop 10mm"		3,240		
	VV		4,964"strop 30mm"		4,964		
	VV		3,240"strop 50mm"		3,240		
	VV		Součet		21,121		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	7,590	1 205,00	9 145,95
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsaků stěny, strop).</i> <input type="checkbox"/> <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> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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> <input type="checkbox"/> <i>Odhad délky aktivní trhliny</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <input type="checkbox"/> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i>				
	P						
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		7,590		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	3,795	770,00	2 922,15
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>B: Sanace aktivního průsaku vody</i> <input type="checkbox"/> <i>D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i> <input type="checkbox"/>				
	P		<i>Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.</i> <input type="checkbox"/> <i>Sanace uhlíkatých výluhů.</i>				
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		7,590		
	VV		0,5*7,590		3,795		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,518	1 630,00	2 474,34
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. <input type="checkbox"/> zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a <input type="checkbox"/> spár. <input type="checkbox"/> P Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/> Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. <input type="checkbox"/> VIZ TZ : C : Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	P						
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 214 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 214 spára dobetonávky, trhliny"		1,410		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 214 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 214 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		7,590		
	VV		0,2*7,590		1,518		
	D	997	Přesun sutě				5 812,46
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,555	954,00	1 483,47
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	31,100	41,00	1 275,10
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 20 KM				
	P						
	VV		20*1,555		31,100		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,555	533,00	828,82
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,747	810,00	2 225,07
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,747		2,747		
	D	998	Přesun hmot				585,97
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	1,601	366,00	585,97
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	P						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 145,02
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		30		30,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
		VV	0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
		PP	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
			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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
		PP	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
		VV	30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
		PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		D	767	Konstrukce zámečnické			157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
		PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		VV	10*10/1000		0,100		
		D	783	Dokončovací práce - nátěry			1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
		PP	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
		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			11 958,57
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,112	264,00	3 197,57
		PP	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
			Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
		VV	0,1*21,121		2,112		
		VV	10		10,000		
		VV	Součet		12,112		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
			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 □				
		VV	10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
		PP	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL7035				
		VV	10*0,1	Přepočtené koeficientem množství	1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochv <input type="checkbox"/> 10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochv <input type="checkbox"/> 10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

13 - STAVBA 3_Úsek Č.1 Šachta Š 309

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

193 048,84

Ostatní náklady

11 582,93

Cena bez DPH

204 631,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	204 631,77	21,00%	42 972,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

247 604,44

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

13 - STAVBA 3_Úsek Č.1 Šachta Š 309

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	193 048,84
HSV - Práce a dodávky HSV	156 433,39
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 879,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	142 334,12
997 - Přesun sutě	6 516,09
998 - Přesun hmot	704,18
PSV - Práce a dodávky PSV	31 296,03
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 109,58
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	11 582,93
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	5 791,47
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 930,49
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	3 860,98
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	204 631,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

13 - STAVBA 3_Úsek Č.1 Šachta Š 309

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

193 048,84

D	HSV		Práce a dodávky HSV				156 433,39
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 879,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	38,880	50,00	1 944,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 309"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	14,100	350,00	4 935,00
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,2*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		2,700		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
	VV		Součet		14,100		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				142 334,12
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	77,760	170,00	13 219,20
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 309"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,880		77,760		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	77,760	325,00	25 272,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 309"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,880		77,760		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	116,640	39,00	4 548,96
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 309"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		3*38,880		116,640		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kci hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 ka/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □</p>				
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □</p>	m	10,050	450,00	4 522,50
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p>				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		1,350		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		10,050		
8	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jená 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>	m	14,100	500,00	7 050,00
	PP		<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p>				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,2*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		2,700		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
	VV		Součet		14,100		
9	K	985112111	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	4,973	350,00	1 740,55
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p>				
	P						
	VV		0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		4,973		
	VV		Součet		4,973		
10	K	985112112	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm</p> <p>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.</p>	m2	5,099	375,00	1 912,13
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p>				
	P						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		2,984		
	VV		14,1*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,115		
	VV		Součet		5,099		
11	K	985112113	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>	m2	2,984	400,00	1 193,60
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p>				
	P						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		2,984		
	VV		Součet		2,984		
12	K	985112121	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	3,888	375,00	1 458,00
	PP		<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm</p>				
	P						
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
	VV		Součet		3,888		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	6,003	400,00	2 401,20
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. <input type="checkbox"/> Plocha degradovaného rámu zahmuta do položky (podhled 30 mm) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
	VV		14,1*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,115		
	VV		Součet		6,003		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,888	425,00	1 652,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odbourání degradovaného betonu <input type="checkbox"/> lokálně větší hloubky zásahu. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
	VV		Součet		3,888		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	5,367	95,00	509,87
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,835		
	VV		0,2*26,835		5,367		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,367	87,00	466,93
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. <input type="checkbox"/> Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. <input type="checkbox"/> Jedná se o přípravu povrchu před dalším sanačním krokem. <input type="checkbox"/> Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,835		
	VV		0,2*26,835		5,367		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2,611	400,00	1 044,40
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		Součet		13,056		
	VV		0,2*13,056		2,611		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	2,756	420,00	1 157,52
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhad 20% degradované plochy betonu <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		13,779		
	VV		0,2*13,779		2,756		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	5,367	95,00	509,87
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,611+2,756		5,367		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	14,100	400,00	5 640,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry.</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,2*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		2,700		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,2*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			Součet		14,100		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,973	725,00	3 605,43
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		4,973		
VV			Součet		4,973		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	5,099	1 088,00	5 547,71
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		2,984		
VV			14,1*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,115		
VV			Součet		5,099		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	2,984	1 385,00	4 132,84
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 309"		2,984		
VV			Součet		2,984		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,888	745,00	2 896,56
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
VV			Součet		3,888		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,003	1 108,00	6 651,32
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
VV			14,1*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,115		
VV			Součet		6,003		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,888	1 405,00	5 462,64
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 309"		3,888		
VV			Součet		3,888		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	26,835	95,00	2 549,33
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
VV			4,973"stěna 10mm"		4,973		
VV			5,099"stěna 30mm"		5,099		
VV			2,984"stěna 50mm"		2,984		
VV			3,888"strop 10mm"		3,888		
VV			6,003"strop 30mm"		6,003		
VV			3,888"strop 50mm"		3,888		
VV			Součet		26,835		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,005	840,00	844,20
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> □ <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektaže.</i> □				
P			Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. □ šířka cca 0,3 m. □ VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
VV			2,010*0,5		1,005		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	18,785	650,00	12 210,25
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm 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.				
	P		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,835		
	VV		0,7*26,835		18,785		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,684	215,00	577,06
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 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 □				
	P		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,835		
	VV		0,1*26,835		2,684		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	26,835	110,00	2 951,85
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm Poznámka k položce: □ použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	VV		4,973"stěna 10mm"		4,973		
	VV		5,099"stěna 30mm"		5,099		
	VV		2,984"stěna 50mm"		2,984		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		6,003"strop 30mm"		6,003		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,835		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	10,050	1 205,00	12 110,25
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou Poznámka k položce: □ Utěsnění průsaků (Ativní 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)				
	P		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		1,350		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5,4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		10,050		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	5,025	770,00	3 869,25
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) Poznámka k položce: □ B: Sanace aktivního průsaku vody □ D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Sanace uhlíkatých výluhů.				
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		1,350		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		10,050		
	VV		0,5*10,050		5,025		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	2,010	1 630,00	3 276,30
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. <input type="checkbox"/> zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a <input type="checkbox"/> spár. <input type="checkbox"/> P Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/> Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. <input type="checkbox"/> VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	P		Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/>				
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 309 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 309 spára dobetonávky, trhliny"		1,350		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 309 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 309 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		10,050		
	VV		0,2*10,050		2,010		
	D	997	Přesun sutě				6 516,09
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,860	954,00	1 774,44
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	37,200	41,00	1 525,20
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 20 KM				
	P		20 KM				
	VV		20*1,860		37,200		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,860	533,00	991,38
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,747	810,00	2 225,07
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,747		2,747		
	D	998	Přesun hmot				704,18
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	1,924	366,00	704,18
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 296,03
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P		Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		30		30,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
		VV	0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
		PP	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
			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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
		PP	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
		VV	30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
		PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		D	767	Konstrukce zámečnické			157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
		PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		VV	10*10/1000		0,100		
		D	783	Dokončovací práce - nátěry			1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
		PP	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
		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			12 109,58
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,684	264,00	3 348,58
		PP	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
			Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
		VV	0,1*26,835		2,684		
		VV	10		10,000		
		VV	Součet		12,684		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
			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 □				
		VV	10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
		PP	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL7035				
		VV	10*0,1	Přepočtené koeficientem množství	1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

14 - STAVBA 4_Úsek Č.1 Šachta Š 451

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

180 335,11

Ostatní náklady

10 820,11

Cena bez DPH

191 155,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	191 155,22	21,00%	40 142,60
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

231 297,82

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

14 - STAVBA 4_Úsek Č.1 Šachta Š 451

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	180 335,11
HSV - Práce a dodávky HSV	143 738,14
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 713,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	131 060,18
997 - Přesun sutě	6 280,77
998 - Přesun hmot	683,69
PSV - Práce a dodávky PSV	31 277,55
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 091,10
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	10 820,11
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	5 410,05
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 803,35
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	3 606,70
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	191 155,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

14 - STAVBA 4_Úsek Č.1 Šachta Š 451

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

180 335,11

D	HSV		Práce a dodávky HSV				143 738,14
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 713,50
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	38,880	50,00	1 944,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 451"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	10,770	350,00	3 769,50
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		10,770		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				131 060,18
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	77,760	170,00	13 219,20
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 451"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,880		77,760		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	77,760	325,00	25 272,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 451"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,880		77,760		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	116,640	39,00	4 548,96
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 451"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		3*38,880		116,640		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □</p>				
		VV	10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □</p>	m	6,735	450,00	3 030,75
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p>				
		P					
		VV	0,05*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		1,260		
		VV	0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		1,035		
		VV	0,05*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
		VV	0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
		VV	Součet		6,735		
8	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezahutněných 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>	m	10,770	500,00	5 385,00
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		2,520		
		VV	0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
		VV	0,1*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
		VV	0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
		VV	Součet		10,770		
9	K	985112111	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	4,685	350,00	1 639,75
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		4,685		
		VV	Součet		4,685		
10	K	985112112	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm</p> <p>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.</p>	m2	6,301	375,00	2 362,88
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p>				
		P					
		VV	0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		4,685		
		VV	10,770*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,616		
		VV	Součet		6,301		
11	K	985112113	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>	m2	1,874	400,00	749,60
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p>				
		P					
		VV	0,02*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		1,874		
		VV	Součet		1,874		
12	K	985112121	<p>Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	3,888	375,00	1 458,00
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
		VV	Součet		3,888		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	5,504	400,00	2 201,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □				
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ Plocha degradovaného rámu zahmota do položky (podhled 30 mm) □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
	VV		10,770*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,616		
	VV		Součet		5,504		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,888	425,00	1 652,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
	VV		Součet		3,888		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	5,228	95,00	496,66
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,140		
	VV		0,2*26,140		5,228		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,228	87,00	454,84
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Poznámka k položce: □ Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. □ Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. □ Jedná se o přípravu povrchu před dalším sanačním krokem. □ Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). □				
	P		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,140		
	VV		0,2*26,140		5,228		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2,572	400,00	1 028,80
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		Součet		12,860		
	VV		0,2*12,860		2,572		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	2,656	420,00	1 115,52
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		13,280		
	VV		0,2*13,280		2,656		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	5,228	95,00	496,66
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,572+2,656		5,228		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	10,770	400,00	4 308,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry.</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		2,070		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
VV			Součet		10,770		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,685	725,00	3 396,63
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		4,685		
VV			Součet		4,685		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,301	1 088,00	6 855,49
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		4,685		
VV			10,770*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,616		
VV			Součet		6,301		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	1,874	1 385,00	2 595,49
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,02*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 451"		1,874		
VV			Součet		1,874		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,888	745,00	2 896,56
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
VV			Součet		3,888		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	5,504	1 108,00	6 098,43
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
VV			10,770*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,616		
VV			Součet		5,504		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,888	1 405,00	5 462,64
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 451"		3,888		
VV			Součet		3,888		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	26,140	95,00	2 483,30
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
VV			4,685"stěna 10mm"		4,685		
VV			6,301"stěna 30mm"		6,301		
VV			1,874"stěna 50mm"		1,874		
VV			3,888"strop 10mm"		3,888		
VV			5,504"strop 30mm"		5,504		
VV			3,888"strop 50mm"		3,888		
VV			Součet		26,140		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,674	840,00	566,16
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> □ <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektaže.</i> □				
P			Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. □ šířka cca 0,3 m. □ VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
VV			1,347*0,5		0,674		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	20,912	650,00	13 592,80
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. <input type="checkbox"/> Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,140		
	VV		0,8*26,140		20,912		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,614	215,00	562,01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. <input type="checkbox"/> Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. <input type="checkbox"/> V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí <input type="checkbox"/>				
	P		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,140		
	VV		0,1*26,140		2,614		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	26,140	110,00	2 875,40
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	P		4,685"stěna 10mm"		4,685		
	VV		6,301"stěna 30mm"		6,301		
	VV		1,874"stěna 50mm"		1,874		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		5,504"strop 30mm"		5,504		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		26,140		
	VV		0,1*26,140		2,614		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	6,735	1 205,00	8 115,68
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Utěsnění průsaků (Aktivní průsaků stěny, strop). <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržením ucpávky proti tlakové vodě. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Odhad délky aktivní trhlíny <input type="checkbox"/> VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. <input type="checkbox"/> D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vrtů)				
	P		0,05*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		1,260		
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhlíny"		1,035		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5,4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		6,735		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	3,368	770,00	2 593,36
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> B: Sanace aktivního průsaku vody <input type="checkbox"/> D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) <input type="checkbox"/>				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. <input type="checkbox"/> Sanace uhlíkatých výluhů.				
	VV		0,05*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		1,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		1,035		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		6,735		
	VV		0,5*6,735		3,368		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,347	1 630,00	2 195,61
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: □ Těsnící injektáž vodonosných trhlín. □ zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a □ spár. □				
	P		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				
	VV		0,05*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 451 spára stěna x strop"		1,260		
	VV		0,05*((2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.4+2.4)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 451 spára dobetonávky, trhliny"		1,035		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 451 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 451 spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		6,735		
	VV		0,2*6,735		1,347		
	D	997	Přesun sutě				6 280,77
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,758	954,00	1 677,13
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	35,160	41,00	1 441,56
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: □ 20 KM				
	VV		20*1,758		35,160		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,758	533,00	937,01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,747	810,00	2 225,07
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,747		2,747		
	D	998	Přesun hmot				683,69
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	1,868	366,00	683,69
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: □				
	P		Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 277,55
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm 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		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
		VV	0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
		PP	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
			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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
		PP	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
		VV	30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
		PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		D	767	Konstrukce zámečnické			157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
		PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		VV	10*10/1000		0,100		
		D	783	Dokončovací práce - nátěry			1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
		PP	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
		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			12 091,10
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,614	264,00	3 330,10
		PP	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
			Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
		VV	0,1*26,140		2,614		
		VV	10		10,000		
		VV	Součet		12,614		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
			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 □				
		VV	10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
		PP	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL7035				
		VV	10*0,1	Přepočtené koeficientem množství	1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
D	M		Práce a dodávky M				5 319,42
D	21-M		Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

15 - STAVBA 4_Rušení lehkého montážního poklopu a zaslepení vstupu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				143 876,64
Ostatní náklady				8 632,60
Cena bez DPH				152 509,24
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	152 509,24	21,00%	32 026,94	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			184 536,18

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

15 - STAVBA 4_Rušení lehkého montážního poklopu a zaslepení vstupu

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	143 876,64
HSV - Práce a dodávky HSV	126 137,85
1 - Zemní práce	19 501,85
4 - Vodorovné konstrukce	20 319,53
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	64 749,67
997 - Přesun sutě	17 537,87
998 - Přesun hmot	4 028,93
PSV - Práce a dodávky PSV	16 029,54
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	15 327,30
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	702,24
M - Práce a dodávky M	1 709,25
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 709,25
2) Ostatní náklady	8 632,60
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	4 316,30
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 438,77
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	2 877,53
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	152 509,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba 1.-4.

Objekt:

15 - STAVBA 4_Rušení lehkého montážního poklopu a zaslepení vstupu

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							143 876,64
D	HSV		Práce a dodávky HSV				126 137,85
D	1		Zemní práce				19 501,85
1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	11,525	685,00	7 894,63
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		4,3*4,3*0,5+(0,3*2*3,8)		11,525		
2	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11,525	105,00	1 210,13
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m				
	P		Poznámka k položce: □ Rozvoz zeminy v blízkosti výkopu pro opětovný zásyp				
	VV		4,3*4,3*0,5+(0,3*2*3,8)		11,525		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,842	359,00	1 379,28
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		Poznámka k položce: □ Odvoz zeminy, která se již nebude vracet do konstrukce zásypu (předpoklad 1/3 výkopku)				
	VV		4,3*4,3*0,5+(0,3*2*3,8)		11,525		
	VV		1/3*(11,525)		3,842		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,842	165,00	633,93
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		4,3*4,3*0,5+(0,3*2*3,8)		11,525		
	VV		1/3*(11,525)		3,842		
5	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,683	227,00	1 744,04
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
	P		Poznámka k položce: □ Hutněný zásyp zeminou z výkopku. □ Hutnit na předepsanou úroveň hutnění. □ Zásyp bude prováděn po hutněných vrstvách max. výšky 300 mm uskladněným výkopkem.				
	VV		11,525-3,842		7,683		
6	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	6,531	406,00	2 651,59
	PP		šterkopísek frakce 0/22				
	P		Poznámka k položce: □ Nákup materiálu. □ 1/3 výkopku bude nahrazena novým materiálem (hutněná vrstva šterkopísku) □				
	VV		Drenážní vrstva šterkopísku				
	VV		1/3*(11,525)		3,842		
	VV		3,842*1700/1000		6,531		
7	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	22,790	175,00	3 988,25
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Terénní úpravy v části zeleni úprava a ohumusování plochy a osetí travním semenem.				
	VV		5,3*4,3		22,790		
D	4		Vodorovné konstrukce				20 319,53
8	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,243	4 975,00	1 208,93
	PP		Stropy z betonu železobetonového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Nová, desková stropní konstrukce tloušťky od 300 mm. □ Klasifikace použitého betonu podle ČSN EN 206-1 – podle stupně vlivu prostředí: □ Beton je vystaven dlouhodobému působení vody (prostředí mokré, občas suché) XC2. □ Beton je vystaven chloridům, působícím ve vzduchu (prostředí středně mokré, vlhké) XD1. □ Dále je vystaven prostředí mírně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky XF2. □ Klasifikace použitého betonu podle ČSN EN 206-1 – podle třídy pevnosti v tlaku minimální třída pevnosti v tlaku C 30/37. □ Pro zajištění vodotěsnosti bude použita přísada do betonu, která je schopná vytvořit krystalickou bariéru mřížku, proti vnikání vlhkosti do prostoru kolektoru. Spotřeba (dávkování) materiálu je 2 % hmotnosti cementu. □</p>				
		VV	0,9*0,9*0,3		0,243		
9	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	4,000	607,00	2 428,00
		PP	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení				
		P	<p>Poznámka k položce: □ I. Etapa- Zákrytové konstrukce v místě vybourání otvoru pro první fázi betonáže. □ II. Etapa- podbednění pro novou stropní desku. □</p>				
		VV	2*2		4,000		
10	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	4,000	473,00	1 892,00
		PP	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění				
		VV	2*2		4,000		
11	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,040	49 500,00	1 980,00
		PP	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých stěch a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
		P	<p>Poznámka k položce: □ Klasifikace a požadavky na výztuž □ Výztuž: B500B (10 505.9 (R)) □</p>				
		VV	0,04		0,040		
12	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	19,800	647,00	12 810,60
		PP	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30				
		P	<p>Poznámka k položce: □ Jako ochrana izolace proti poškození při zásyvu je na vodorovných plochách stropu navržena ochrana izolace v příčném, střežovitém sklonu 4,0% tl. min. 80 mm beton v kvalitě C25/30 – XF2 při povrchu vyztuženo kari sítí R6 oka 100 x 100mm. □ 2x 60 mm</p>				
		VV	3*3,3*2		19,800		
		D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			64 749,67
13	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	19,800	58,00	1 148,40
		PP	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				
		VV	3*3,3*2		19,800		
14	K	963051313	Bourání ŽB stropů žebrových s rovným podhledem	m3	0,968	6 742,00	6 526,26
		PP	Bourání železobetonových stropů žebrových s rovným podhledem				
		P	<p>Poznámka k položce: □ Demolici stěnového, vstupního krčku až po horní úroveň stropní části. □ V případě, že krček je tvořen jednotlivými prstenci, je možné jednotlivé prstence odstranit za pomoci zvedacího zařízení.</p>				
		VV	1,1*4*(0,2*1,1)		0,968		
15	K	977211112	Řezání stěnovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 350 mm	m	4,400	4 100,00	18 040,00
		PP	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm				
		P	<p>Poznámka k položce: □ Demolici stěnového, vstupního krčku až po horní úroveň stropní části. □ V případě, že krček je tvořen jednotlivými prstenci, je možné jednotlivé prstence odstranit za pomoci zvedacího zařízení.</p>				
		VV	1,1*4		4,400		
16	K	985112132	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 30 mm	m2	2,660	400,00	1 064,00
		PP	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 10 do 30 mm				
		P	<p>Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci</p>				
		VV	3,8*3,5		13,300		
		VV	13,3*0,2		2,660		
17	K	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2	3,990	337,00	1 344,63
		PP	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>předúprava podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,3		3,990		
18	K	985121221	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	13,300	95,00	1 263,50
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem do 300 barů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>předúprava podkladu pod izolaci</i>				
	VV		Omytí plochy 3,8*3,5		13,300		
19	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	13,300	190,00	2 527,00
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>předúprava podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
20	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	3,990	400,00	1 596,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>předúprava podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,3		3,990		
21	K	985142111	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdíva hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	3,000	532,00	1 596,00
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdíva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>předúprava podkladu pod izolaci</i>				
	VV		Vysekání rozvolněného, degradovaného betonu ve spárách. 3		3,000		
22	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,320	745,00	3 963,40
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vysprávka podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,4		5,320		
23	K	985311314	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	2,660	1 108,00	2 947,28
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vysprávka podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,2		2,660		
24	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	2,660	1 405,00	3 737,30
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vysprávka podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,2		2,660		
25	K	985312132	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 3 mm	m2	13,300	650,00	8 645,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vysprávka podkladu pod izolaci</i>				
	VV		3,8*3,5		13,300		
26	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,660	215,00	571,90
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi rubu kleneb a podlah				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,2		2,660		
27	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	13,300	110,00	1 463,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm				
	VV		3,8*3,5		13,300		
28	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do chemické maltv včetně vyvrtání otvoru	m	2,800	2 970,00	8 316,00
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Kotevní trny R 20 délky 500 mm budou opatřeny matelizací Zn 100 □ m s úpravou povrchu Be. □ Zakotvení výztuže do čel prostupu je min 200 mm, kotveno na chemii. □</i>				
	VV		14*0,2		2,800		
D	997		Přesun sutě				17 537,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,621	854,00	3 946,33
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
30	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	92,420	41,00	3 789,22
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		4,621*20		92,420		
31	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,621	533,00	2 462,99
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
32	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	4,621	810,00	3 743,01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		4,621		4,621		
33	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	6,916	520,00	3 596,32
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		3,842*1800/1000		6,916		
	D	998	Přesun hmot				4 028,93
34	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	11,008	366,00	4 028,93
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				16 029,54
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				15 327,30
35	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	13,300	53,00	704,90
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Po odkrytí stropu bude po dohodě se zástupcem investora odsouhlasen vhodný typ nové izolace (stěrková, pásová) včetně případných detailů. Uvažováno včetně úprav stávající izolace, zařízení, přechodové části				
	VV		3,8*3,5		13,300		
36	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	26,600	147,00	3 910,20
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jako hydroizolační systém je navržena zdvojená celoplošná hydroizolace natavovacími pásy 2 x NAIP tl. 10 mm. Izolace musí být natavena na hladký, čistý a napenetrovaný podklad (viz předupravený a vyspravený podklad). Penetrace bude provedena 2x ALP. Včetně zatažení na svislé povrchy.				
	VV		3,8*3,5*2		26,600		
37	M	BTX.510041BX	BITUMAX AL S40 (role/10m2)	m2	30,590	199,00	6 087,41
	PP		BITUMAX AL S40 (role/10m2)				
	VV		26,6*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		30,590		
38	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá, nopek v 8 0 mm tl do 0 6 mm	m2	3,500	137,00	479,50
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě popovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm				
	VV		0,5*2*3,5		3,500		
39	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	26,600	45,00	1 197,00
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Penetrace podkladu bude provedena 2x ALP. Včetně svislých ploch				
	VV		3,8*3,5*2		26,600		
40	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,009	50 300,00	452,70
	PP		lak penetrační asfaltový				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba 0,3-0,4kg/m2				
	VV		26,6*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,009		
41	K	R711791183	Izolace proti vodě těsnění vodorovných dilatačních spár impregnovanými provazci	m	30,000	74,00	2 220,00
	PP		Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dotěsnění, zhotovení detailů překryvů a přesahů v ploše.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	30			30,000		
42	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,177	966,00	170,98
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
43	K	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,177	591,00	104,61
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m				
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				702,24
44	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	2,660	264,00	702,24
	PP		Úpravy povrchu pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
	VV		3,8*3,5		13,300		
	VV		13,3*0,2		2,660		
	D	M	Práce a dodávky M				1 709,25
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 709,25
45	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	22,790	75,00	1 709,25
	PP		Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Terénní úpravy v části zeleni úprava a ohumusování plochy a osetí travním semenem.				
	VV		5,3*4,3		22,790		

KRYCÍ LIST SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

2 - STAVBA 1_Úsek Č.2 úsek mezi Š 116 – Š 115, úsek mezi K8 – PB 13

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

177 089,86

Ostatní náklady

10 625,39

Cena bez DPH

187 715,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	187 715,25	21,00%	39 420,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

227 135,45

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

2 - STAVBA 1_Úsek Č.2 úsek mezi Š 116 – Š 115, úsek mezi K8 – PB 13

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	177 089,86
HSV - Práce a dodávky HSV	157 141,92
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 277,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	135 400,47
997 - Přesun sutě	6 667,27
998 - Přesun hmot	796,78
PSV - Práce a dodávky PSV	14 628,52
762 - Konstrukce tesařské	5 878,21
767 - Konstrukce zámečnické	78,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	7 431,81
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	10 625,39
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	5 312,70
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 770,90
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	3 541,80
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	187 715,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

2 - STAVBA 1_Úsek Č.2 úsek mezi Š 116 – Š 115, úsek mezi K8 – PB 13

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							177 089,86
D	HSV		Práce a dodávky HSV				157 141,92
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 277,40
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	208,800	50,00	10 440,00
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
P			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. <input type="checkbox"/> Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		62,400		
VV			(2.4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		146,400		
VV			Součet		208,800		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	10,964	350,00	3 837,40
PP			Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
P			VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) <input type="checkbox"/> Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
VV			0,03*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,560		
VV			0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
VV			0,03*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára stěna x strop"		3,660		
VV			0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
VV			Součet		10,964		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				135 400,47
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	48,000	170,00	8 160,00
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
VV			(2.4*10)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		24,000		
VV			(2.4*10)"Tubus mezi K8 – PB 13"		24,000		
VV			Součet		48,000		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	48,000	325,00	15 600,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
P			Tubus kolektorů: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení <input type="checkbox"/> popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. <input type="checkbox"/> Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*10)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		24,000		
VV			(2.4*10)"Tubus mezi K8 – PB 13"		24,000		
VV			Součet		48,000		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	626,400	39,00	24 429,60
PP			Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
P			Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. <input type="checkbox"/> Je navýšena půdorysná plocha. <input type="checkbox"/>				
VV			(2.4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		62,400		
VV			(2.4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		146,400		
VV			Součet		208,800		
VV			3*208,8		626,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,050	13 500,00	675,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáz v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ □ □				
	P						
	VV		5*10/1000		0,050		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panelem průřezu do 30x30 mm	m	8,004	450,00	3 601,80
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm 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. □				
	P		Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	VV		0,02*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,040		
	VV		0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,01*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13spára stěna x strop"		1,220		
	VV		0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		8,004		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panelem průřezu do 40x50 mm	m	10,964	500,00	5 482,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhotvených partií betonu. □ Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. □ Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. □ Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. □ VIZ TZ : A. Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	P						
	VV		0,03*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,560		
	VV		0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,03*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13spára stěna x strop"		3,660		
	VV		0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		10,964		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	4,698	350,00	1 644,30
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm Poznámka k položce: □ Otevření pórové struktury betonu např pemrtváním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		0,01*((2*2.7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2.7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		Součet		4,698		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	6,343	375,00	2 378,63
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,01*((2*2.7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2.7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		10,964*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,645		
	VV		Součet		6,343		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	4,698	400,00	1 879,20
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		0,01*((2*2.7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2.7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		Součet		4,698		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce klemb a podhledů tl do 10 mm	m2	4,800	375,00	1 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,872		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		Součet		4,800		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	6,445	400,00	2 578,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ Plocha degradovaného rámu zahmuta do položky (podhled 30 mm) □ VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,872		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		10,964*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,645		
	VV		Součet		6,445		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	4,176	425,00	1 774,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,02*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,248		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		Součet		4,176		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	6,232	95,00	592,04
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
	VV		0,2*31,160		6,232		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	12,464	87,00	1 084,37
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. □ Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. □ Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. □ Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). □ VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
	VV		0,4*31,160		12,464		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2,493	400,00	997,20
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		Součet		15,739		
	VV		0,2*12,464		2,493		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,084	420,00	1 295,28
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		15,421		
	VV		0,2*15,421		3,084		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	5,577	95,00	529,82
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,493+3,084		5,577		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	10,964	400,00	4 385,60
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,03*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,560		
	VV		0,02*((26/3)*(2,4+2,7+2,7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,03*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára stěna x strop"		3,660		
	VV		0,03*((61/3)*(2,4+2,4+2,4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		10,964		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,698	725,00	3 406,05
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2,7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2,7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		Součet		4,698		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,343	1 088,00	6 901,18
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2,7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2,7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		10,964*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,645		
	VV		Součet		6,343		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,698	1 385,00	6 506,73
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2,7*26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,404		
	VV		0,01*((2*2,7*61))"Tubus mezi K8 – PB 13"		3,294		
	VV		Součet		4,698		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	4,800	745,00	3 576,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,872		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		Součet		4,800		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,445	1 108,00	7 141,06
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,03*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,872		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		10,964*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,645		
	VV		Součet		6,445		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,176	1 405,00	5 867,28
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,02*(2,4*26)"Tubus mezi Š 116 – Š 115"		1,248		
	VV		0,02*(2,4*61)"Tubus mezi K8 – PB 13"		2,928		
	VV		Součet		4,176		
27	K	985311911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	31,160	95,00	2 960,20
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně				
			Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,400	840,00	336,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i>				
	P		Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		0,8*0,5		0,400		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	3,116	650,00	2 025,40
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i>				
	P		<i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
	VV		0,1*31,160		3,116		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,558	215,00	334,97
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i>				
	P		<i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
	VV		0,05*31,160		1,558		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	31,160	110,00	3 427,60
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		4,698"stěna 10mm"		4,698		
	VV		6,343"stěna 30mm"		6,343		
	VV		4,698"stěna 50mm"		4,698		
	VV		4,8"strop 10mm"		4,800		
	VV		6,445"strop 30mm"		6,445		
	VV		4,176"strop 50mm"		4,176		
	VV		Součet		31,160		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	8,004	1 205,00	9 644,82
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).</i> <i>Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.</i>				
	P		<i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou. Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.</i> <i>Po aplikaci těsnícího tmele 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 přísakem vody)</i>				
	VV		0,02*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,01*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13spára stěna x strop"		1,220		
	VV		0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		8,004		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	4,002	770,00	3 081,54
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)				
	P		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 výluhu.				
	VV		0,02*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,040		
	VV		0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,01*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13spára stěna x strop"		1,220		
	VV		0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		8,004		
	VV		0,5*8,004		4,002		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	0,800	1 630,00	1 304,00
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm				
	P		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				
	VV		0,02*(2*(26))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára stěna x strop"		1,040		
	VV		0,02*((26/3)*(2.4+2.7+2.7))"Tubus mezi Š 116 – Š 115 spára dobetonávky, trhliny"		1,352		
	VV		0,01*(2*(61))"Tubus mezi K8 – PB 13spára stěna x strop"		1,220		
	VV		0,03*((61/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi K8 – PB 13 spára dobetonávky, trhliny"		4,392		
	VV		Součet		8,004		
	VV		0,1*8,004		0,800		
D	997		Přesun sutě				6 667,27
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,139	954,00	2 040,61
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	42,780	41,00	1 753,98
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		Poznámka k položce: □ 20 KM				
	VV		20*2,139		42,780		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,139	533,00	1 140,09
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,139	810,00	1 732,59
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,139		2,139		
D	998		Přesun hmot				796,78
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,177	366,00	796,78
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
	P		Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 628,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 762			Konstrukce tesařské				5 878,21
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	10,000	320,00	3 200,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,011	6 351,00	69,86
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m (na délku 30 m). <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,06*0,06*1*3		0,011		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	10,000	207,00	2 070,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	10,000	24,00	240,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2 Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV				10,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,153	1 950,00	298,35
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 767			Konstrukce zámečnické				78,50
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	1 570,00	78,50
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		5*10/1000		0,050		
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky				
	VV		2		2,000		
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				7 431,81
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	11,558	264,00	3 051,31
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> (ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		1,558		1,558		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		11,558		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm	m2	5,000	225,00	1 125,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 µm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 □				
	VV	5			5,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	0,500	317,00	158,50
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		5*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,500		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	5,000	227,00	1 135,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV	5			5,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	1,500	311,00	466,50
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	5,000	246,00	1 230,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV	5			5,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	1,500	177,00	265,50
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
D	M		Práce a dodávky M				5 319,42
D	21-M		Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: □ Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. □ □				
	VV	1			1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
	P		Poznámka k položce: □ Páska zemnicí 30 x 4 FeZn □ včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) □ včetně provizorního pospojování během sanace □ (odhad délky) □				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

3 - STAVBA 1_Úsek Č.3 Šachta Š 100 A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

285 033,46

Ostatní náklady

17 102,01

Cena bez DPH

302 135,47

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

302 135,47

21,00%

63 448,45

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

365 583,92

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

3 - STAVBA 1_Úsek Č.3 Šachta Š 100 A

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	285 033,46
HSV - Práce a dodávky HSV	244 817,58
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 008,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	222 178,73
997 - Přesun sutě	11 218,09
998 - Přesun hmot	1 412,76
PSV - Práce a dodávky PSV	34 896,46
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	15 710,01
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	17 102,01
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	8 551,00
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 850,33
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 700,67
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	302 135,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

3 - STAVBA 1_Úsek Č.3 Šachta Š 100 A

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

285 033,46

D	HSV		Práce a dodávky HSV				244 817,58
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 008,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	38,880	50,00	1 944,00
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
P							
VV			7.2*5.4"Šachta Š 100A"		38,880		
VV			Součet		38,880		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	23,040	350,00	8 064,00
PP			Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
P							
VV			0,3*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		7,560		
VV			0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhlíny"		3,120		
VV			0,2*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
VV			0,2*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			Součet		23,040		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				222 178,73
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	77,760	170,00	13 219,20
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
VV			7.2*5.4"Šachta Š 100A"		38,880		
VV			2*38,880		77,760		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	77,760	325,00	25 272,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
P							
VV			7.2*5.4"Šachta Š 100A"		38,880		
VV			2*38,880		77,760		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	116,640	39,00	4 548,96
PP			Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
P							
VV			7.2*5.4"Šachta Š 100A"		38,880		
VV			3*38,880		116,640		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
PP			Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □</p>				
		VV	10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □</p>	m	14,340	450,00	6 453,00
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm</p>				
		P					
		VV	0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		5,040		
		VV	0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhliny"		3,120		
		VV	0,1*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
		VV	0,1*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		2,700		
		VV	Součet		14,340		
8	K	974041112	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezहतných 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>	m	23,040	500,00	11 520,00
		PP	<p>Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm</p>				
		P					
		VV	0,3*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		7,560		
		VV	0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhliny"		3,120		
		VV	0,2*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
		VV	0,2*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		5,400		
		VV	Součet		23,040		
9	K	985112111	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	9,666	350,00	3 383,10
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		9,666		
		VV	Součet		9,666		
10	K	985112112	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm</p> <p>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.</p>	m2	13,122	375,00	4 920,75
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm</p>				
		P					
		VV	0,1*((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		9,666		
		VV	23,040*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,456		
		VV	Součet		13,122		
11	K	985112113	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm</p> <p>Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</p>	m2	4,833	400,00	1 933,20
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm</p>				
		P					
		VV	0,05*((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		4,833		
		VV	Součet		4,833		
12	K	985112121	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm</p> <p>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>	m2	7,776	375,00	2 916,00
		PP	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm</p>				
		P					
		VV	0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100A"		7,776		
		VV	Součet		7,776		
13	K	985112122	<p>Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm</p>	m2	11,232	400,00	4 492,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu				
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. Plocha degradovaného rámu zahmota do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,2*(7.2*5.4)*Šachta Š 100A		7,776		
	VV		23,040*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,456		
	VV		Součet		11,232		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	7,776	425,00	3 304,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu				
	P		lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,2*(7.2*5.4)*Šachta Š 100A		7,776		
	VV		Součet		7,776		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	10,881	95,00	1 033,70
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
	VV		0,2*54,405		10,881		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	16,322	87,00	1 420,01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>Poznámka k položce:</i> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasatí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST).				
	P		VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
	VV		0,3*54,405		16,322		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	5,524	400,00	2 209,60
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu				
	P		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		Součet		27,621		
	VV		0,2*27,621		5,524		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelovými kartáči	m2	5,357	420,00	2 249,94
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu				
	P		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		26,784		
	VV		0,2*26,784		5,357		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	10,881	95,00	1 033,70
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		5,524+5,357		10,881		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	23,040	400,00	9 216,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce:☐ Jedná se o vyčištění otevřených trhlin, dutiny a spáry.☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> ☐ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,3*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		7,560		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhliny"		3,120		
	VV		0,2*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
	VV		0,2*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		5,400		
	VV		Součet		23,040		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	9,666	725,00	7 007,85
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		9,666		
	VV		Součet		9,666		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	13,122	1 088,00	14 276,74
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		9,666		
	VV		23,040*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,456		
	VV		Součet		13,122		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,833	1 385,00	6 693,71
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-(2*2.4*2.7))"Šachta Š 100A"		4,833		
	VV		Součet		4,833		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	7,776	745,00	5 793,12
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100A"		7,776		
	VV		Součet		7,776		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	11,232	1 108,00	12 445,06
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100A"		7,776		
	VV		23,040*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,456		
	VV		Součet		11,232		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	7,776	1 405,00	10 925,28
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100A"		7,776		
	VV		Součet		7,776		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	54,405	95,00	5 168,48
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,434	840,00	1 204,56
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		Poznámka k položce:☐ Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.☐ Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektaže.☐ Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.☐ šířka cca 0,3 m.☐ VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		2,868*0,5		1,434		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	32,643	650,00	21 217,95
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
	VV		54,405*0,6		32,643		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	16,322	215,00	3 509,23
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	P						
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
	VV		54,405*0,3		16,322		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	54,405	110,00	5 984,55
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i> použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	P						
	VV		9,666"stěna 10mm"		9,666		
	VV		13,122"stěna 30mm"		13,122		
	VV		4,833"stěna 50mm"		4,833		
	VV		7,776"strop 10mm"		7,776		
	VV		11,232"strop 30mm"		11,232		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		54,405		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zděvu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	14,340	1 205,00	17 279,70
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění průsaků (Ativní 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)				
	P						
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhliny"		3,120		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		14,340		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	7,170	770,00	5 520,90
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> B: Sanace aktivního průsaku vody D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. Sanace uhlíčitánových výluhů.				
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhliny"		3,120		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		2,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		14,340		
	VV		0,5*14,340		7,170		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	2,868	1 630,00	4 674,84
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. <input type="checkbox"/> zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a <input type="checkbox"/> spár. <input type="checkbox"/>				
	P		Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/> Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. <input type="checkbox"/> VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100A spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 100A spára dobetonávky, trhlíny"		3,120		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 100A spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*5)"Šachta Š 100A spára stropní prefabrikáty"		2,700		
	VV		Součet		14,340		
	VV		0,2*14,340		2,868		
	D	997	Přesun sutě				11 218,09
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,599	954,00	3 433,45
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	71,980	41,00	2 951,18
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		20 KM				
	VV		20*3,599		71,980		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,599	533,00	1 918,27
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,599	810,00	2 915,19
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		3,599		3,599		
	D	998	Přesun hmot				1 412,76
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,860	366,00	1 412,76
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				34 896,46
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		30		30,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m (na délku 30 m). <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		0,06*0,06*5*3		0,054		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrvtové konstrukce.				
	P						
	VV		30		30,000		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2 Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky				
	P						
	VV		2		2,000		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				15 710,01
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	26,322	264,00	6 949,01
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P		(ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		54,405*0,3		16,322		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		26,322		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		10*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/>				
			PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/>				
	VV		10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
			Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/>				
	P		včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/>				
			včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/>				
			(odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta 100 B sanace vnitřního prostoru

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

217 837,09

Ostatní náklady

13 070,23

Cena bez DPH

230 907,32

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

230 907,32

21,00%

48 490,54

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

279 397,86

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta 100 B sanace vnitřního prostoru

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	217 837,09
HSV - Práce a dodávky HSV	181 175,71
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 832,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	163 979,27
997 - Přesun sutě	7 533,99
998 - Přesun hmot	830,45
PSV - Práce a dodávky PSV	31 341,96
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 155,51
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	13 070,23
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	6 535,11
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 178,37
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	4 356,74
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	230 907,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta 100 B sanace vnitřního prostoru

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

217 837,09

D	HSV		Práce a dodávky HSV				181 175,71
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 832,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	38,880	50,00	1 944,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou Poznámka k položce: □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 100B"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	19,680	350,00	6 888,00
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm Poznámka k položce: □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		19,680		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				163 979,27
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 10 m	m2	77,760	170,00	13 219,20
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 100B"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,88		77,760		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	77,760	325,00	25 272,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 100B"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		2*38,88		77,760		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	116,640	39,00	4 548,96
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch Poznámka k položce: □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 100B"		38,880		
	VV		Součet		38,880		
	VV		3*38,88		116,640		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □				
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	17,160	450,00	7 722,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		17,160		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	19,680	500,00	9 840,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, 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						
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		19,680		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	2,719	350,00	951,65
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm 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						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š Š100B"		2,719		
	VV		Součet		2,719		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	5,671	375,00	2 126,63
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 100B"		2,719		
	VV		19,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,952		
	VV		Součet		5,671		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	3,625	400,00	1 450,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		0,04*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š Š100B"		3,625		
	VV		Součet		3,625		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	3,888	375,00	1 458,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm 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						
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		3,888		
	VV		Součet		3,888		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	4,896	400,00	1 958,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm Poznámka k položce: □ Odbourání degradovaného betonu □				
	P		Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. □ Plocha degradovaného rámu zahmuta do položky (podhled 30 mm) □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		1,944		
	VV		19,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,952		
	VV		Součet		4,896		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	7,776	425,00	3 304,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm Poznámka k položce: □				
	P		Odbourání degradovaného betonu □ lokálně větší hloubky zásahu. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		7,776		
	VV		Součet		7,776		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	5,715	95,00	542,93
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		28,575		
	VV		0,2*28,575		5,715		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,715	87,00	497,21
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Poznámka k položce: □ Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. □ Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. □ Jedná se o přípravu povrchu před dalším sanačním krokem. □ Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). □				
	P		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		28,575		
	VV		0,2*28,575		5,715		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2,403	400,00	961,20
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		Součet		12,015		
	VV		0,2*12,015		2,403		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,312	420,00	1 391,04
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči Poznámka k položce: □				
	P		Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		16,560		
	VV		0,2*16,560		3,312		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	5,715	95,00	542,93
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,403+3,312		5,715		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	19,680	400,00	7 872,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □				
P			VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
VV			0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		5,040		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
VV			0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
VV			0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
VV			Součet		19,680		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,719	725,00	1 971,28
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 100B"		2,719		
VV			Součet		2,719		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	5,671	1 088,00	6 170,05
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 100B"		2,719		
VV			19,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,952		
VV			Součet		5,671		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,625	1 385,00	5 020,63
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,04*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 100B"		3,625		
VV			Součet		3,625		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,888	745,00	2 896,56
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		3,888		
VV			Součet		3,888		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	4,896	1 108,00	5 424,77
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		1,944		
VV			19,680*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,952		
VV			Součet		4,896		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	7,776	1 405,00	10 925,28
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			0,2*(7.2*5.4)"Šachta Š 100B"		7,776		
VV			Součet		7,776		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	28,575	95,00	2 714,63
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
VV			2,719"stěna 10mm"		2,719		
VV			5,671"stěna 30mm"		5,671		
VV			3,625"stěna 50mm"		3,625		
VV			3,888"strop 10mm"		3,888		
VV			4,896"strop 30mm"		4,896		
VV			7,776"strop 50mm"		7,776		
VV			Součet		28,575		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,858	840,00	720,72
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. □ Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektaže. □				
P			Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. □ šířka cca 0,3 m. □ VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
VV			1,716*0,5		0,858		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	14,288	650,00	9 287,20
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <input type="checkbox"/> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		28,575		
	VV		0,5*28,575		14,288		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,858	215,00	614,47
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <input type="checkbox"/> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <input type="checkbox"/> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		28,575		
	VV		0,1*28,575		2,858		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	28,575	110,00	3 143,25
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	P						
	VV		2,719"stěna 10mm"		2,719		
	VV		5,671"stěna 30mm"		5,671		
	VV		3,625"stěna 50mm"		3,625		
	VV		3,888"strop 10mm"		3,888		
	VV		4,896"strop 30mm"		4,896		
	VV		7,776"strop 50mm"		7,776		
	VV		Součet		28,575		
	VV						
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	17,160	1 205,00	20 677,80
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Utěsnění průsaků (Aktivní průsaky stěny, strop).</i> <input type="checkbox"/> <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> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.</i> <i>Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.</i> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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> <input type="checkbox"/> <i>Odhad délky aktivní trhliny</i> <input type="checkbox"/> <i>VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody.</i> <input type="checkbox"/> <i>D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vlnit)</i>				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		17,160		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	8,580	770,00	6 606,60
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>B: Sanace aktivního průsaku vody</i> <input type="checkbox"/> <i>D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)</i> <input type="checkbox"/>				
	P		<i>Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa.</i> <input type="checkbox"/> <i>Sanace uhlíkatých výluhů.</i>				
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		2,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))*Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		17,160		
	VV		0,5*17,160		8,580		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,716	1 630,00	2 797,08
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž vodonosných trhlín. <input type="checkbox"/> zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. <input type="checkbox"/> P Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm. hloubka min. 150 mm. <input type="checkbox"/> Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. <input type="checkbox"/> Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. <input type="checkbox"/> VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	P						
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 100B spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))*Šachta Š 100B spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 100B spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 100B spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		17,160		
	VV		0,1*17,160		1,716		
	D	997	Přesun sutě				7 533,99
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,310	954,00	2 203,74
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	46,200	41,00	1 894,20
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 20 KM				
	P						
	VV		20*2,310		46,200		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,310	533,00	1 231,23
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,722	810,00	2 204,82
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,722		2,722		
	D	998	Přesun hmot				830,45
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,269	366,00	830,45
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
	P		Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 341,96
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		30		30,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
		VV	0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
		PP	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
			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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
		PP	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
		VV	30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
		PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		D	767	Konstrukce zámečnické			157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
		PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
		VV	10*10/1000		0,100		
		D	783	Dokončovací práce - nátěry			1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
		PP	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
		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			12 155,51
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,858	264,00	3 394,51
		PP	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
			Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
		VV	0,1*28,575		2,858		
		VV	10		10,000		
		VV	Součet		12,858		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
			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 □				
		VV	10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
		PP	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polepěná RAL7035				
		VV	10*0,1	Přepočtené koeficientem množství	1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
		PP	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochv: <input type="checkbox"/> 10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4.1 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta Š 100 B - přeizolování stropní konstrukce seshora

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

271 875,08

Ostatní náklady

16 312,50

Cena bez DPH

288 187,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	288 187,58	21,00%	60 519,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

348 706,97

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4.1 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta Š 100 B - přeizolování stropní konstrukce seshora

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	271 875,08
HSV - Práce a dodávky HSV	216 942,60
1 - Zemní práce	60 055,76
4 - Vodorovné konstrukce	30 279,60
5 - Komunikace pozemní	5 331,78
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	82 118,49
997 - Přesun sutě	27 702,27
998 - Přesun hmot	11 454,70
PSV - Práce a dodávky PSV	49 040,48
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	44 194,59
715 - Izolace proti chemickým vlivům	4 525,92
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	319,97
M - Práce a dodávky M	5 892,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	5 892,00
2) Ostatní náklady	16 312,50
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	8 156,25
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 718,75
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 437,50
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	288 187,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

4.1 - STAVBA 1_Úsek Č.4 Šachta Š 100 B - přeizolování stropní konstrukce seshora

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

271 875,08

D	HSV		Práce a dodávky HSV				216 942,60
D	1		Zemní práce				60 055,76
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	12,000	125,00	1 500,00
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vybourání konstrukčních vrstev chodníku v minimální požadované ploše, zámková, betonová dlažba a obrubníky budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		2*6		12,000		
2	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	6,000	107,00	642,00
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vybourání obrubníků, které budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		6		6,000		
3	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	34,400	685,00	23 564,00
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		4,3*8		34,400		
4	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,400	70,00	2 408,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Rozvoz zeminy v blízkosti výkopku pro opětovný zásyp				
	VV		4,3*8		34,400		
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11,467	359,00	4 116,65
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odvoz zeminy, která se již nebude vracet do konstrukce zásypu (předpoklad 1/3 výkopku)				
	VV		4,3*8*(1/3)		11,467		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,467	165,00	1 892,06
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odvoz zeminy, která se již nebude vracet do konstrukce zásypu (včetně zeminy po pilotáži)				
	VV		4,3*8*(1/3)		11,467		
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,400	227,00	7 808,80
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Hutnění na předepsanou úroveň hutnění. <input type="checkbox"/> Zásyp bude prováděn po hutněných vrstvách max. výšky 300 mm uskladněným výkopkem.				
	VV		4,3*8		34,400		
8	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	20,641	406,00	8 380,25
	PP		šterkopísek frakce 0/22				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nákup materiálu. <input type="checkbox"/> 1/3 výkopku bude nahrazena novým materiálem (hutněná vrstva šterkopísku) <input type="checkbox"/> Drenážní vrstva šterkopísku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		34,4*(1/3)		11,467		
	VV		11,467*1800/1000		20,641		
9	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1-5 stroině	m2	55,680	175,00	9 744,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 stroině při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Terénní úpravy v části zeleni úprava a ohumusování plochy a osetí travním semenem.				
	VV		9,6*5,8		55,680		
	D	4	Vodorovné konstrukce				30 279,60
10	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	46,800	647,00	30 279,60
	PP		Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30				
	P		Poznámka k položce: □ Jako ochrana izolace proti poškození při zásypu je na vodorovných plochách stropu navržena ochrana izolace v příčném, střešovitém sklonu 4,0% tl. min. 80 mm beton v kvalitě C25/30 – XF2 při povrchu vyztuženo kari sítí R6 oka 100 x 100mm				
	VV		7,8*6		46,800		
	D	5	Komunikace pozemní				5 331,78
11	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupin A pl do 50 m2	m2	12,000	378,00	4 536,00
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
	VV		2*6		12,000		
12	M	59245295	dlažba zámková vlnová 225x112x60mm přírodní	m2	1,200	295,00	354,00
	PP		dlažba zámková vlnová 225x112x60mm přírodní				
	P		Poznámka k položce: □ Dokoupení cca 10 % nové dlažby				
	VV		12*0,1		1,200		
13	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	1,110	398,00	441,78
	PP		šterkopísek frakce 0/8				
	P		Poznámka k položce: □ Nový podsyp pod zámkovou dlažbu chodníku				
	VV		2*6		12,000		
	VV		12*0,05*1850/1000		1,110		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				82 118,49
14	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	56,160	58,00	3 257,28
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				
	VV		7,8*6		46,800		
	VV		0,2*46,8		9,360		
	VV		Součet		56,160		
15	K	985112132	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 30 mm	m2	3,030	400,00	1 212,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,05		3,030		
16	K	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2	12,120	337,00	4 084,44
	PP		Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,2		12,120		
17	K	985121221	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	60,600	95,00	5 757,00
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem do 300 barů				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci. □ Omytí plochy				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
18	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	60,600	190,00	11 514,00
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
19	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	6,060	400,00	2 424,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		60,6*0,1		6,060		
20	K	985142111	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	3,030	532,00	1 611,96
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m				
	P		Poznámka k položce: □ předúprava podkladu pod izolaci. Vysekání rozvolněného, degradovaného betonu ve spárách.				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,05		3,030		
21	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,060	745,00	4 514,70
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,1		6,060		
22	K	985311314	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	3,030	1 108,00	3 357,24
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,05		3,030		
23	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	1,818	1 405,00	2 554,29
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,03		1,818		
24	K	985312132	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 3 mm	m2	53,700	650,00	34 905,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		Poznámka k položce: □ Vysprávka podkladu pod izolaci				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))*0,5		53,700		
25	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,212	215,00	260,58
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi rubu kleneb a podlah				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,02		1,212		
26	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	60,600	110,00	6 666,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	D	997	Přesun sutě				27 702,27
27	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,444	954,00	5 193,58
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
28	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	108,880	41,00	4 464,08
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		5,444*20		108,880		
29	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	5,444	533,00	2 901,65
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
30	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	5,444	810,00	4 409,64
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		5,444		5,444		
31	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	20,641	520,00	10 733,32
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		11,467*1800/1000		20,641		
	D	998	Přesun hmot				11 454,70
32	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	31,297	366,00	11 454,70
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				49 040,48
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				44 194,59
33	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	60,600	53,00	3 211,80
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Po odkrytí stropu bude po dohodě se zástupcem investora odsouhlasen vhodný typ nové izolace (stěrková, pásová) včetně případných detailů. Uvažováno včetně úprav stávající izolace, zařízení, přechodové části				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
34	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	74,400	147,00	10 936,80
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jako hydroizolační systém je navržena zdvojená celoplošná hydroizolace natavovacími pásy 2 x NAIP tl. 10 mm. Izolace musí být natavena na hladký, čistý a napeňovaný podklad (viz předupravený a vyspravený podklad). Penetrace bude provedena 2x ALP. Včetně zatažení na svislé povrchy.				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))*2		74,400		
35	M	BTX.510041BX	BITUMAX AL S40 (role/10m2)	m2	94,116	199,00	18 729,08
	PP		BITUMAX AL S40 (role/10m2)				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))*2		74,400		
	VV		0,1*74,4		7,440		
	VV		Součet		81,840		
	VV		81,84*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		94,116		
36	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm tl do 0,6 mm	m2	16,560	137,00	2 268,72
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm				
	VV		0,6*(6+6+7,8+7,8)		16,560		
37	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	74,400	45,00	3 348,00
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Penetrace podkladu bude provedena 2x ALP. Včetně svislých ploch				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))*2		74,400		
38	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,025	50 300,00	1 257,50
	PP		lak penetrační asfaltový				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba 0,3-0,4kg/m2				
	VV		0,025		0,025		
39	K	R711791183	Izolace proti vodě těsnění vodorovných dilatačních spár impregnovanými provazci	m	50,000	74,00	3 700,00
	PP		Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dotěsnění, zhotovení detailů překrytí a přesahů v ploše.				
	VV		50		50,000		
40	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,477	966,00	460,78
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
41	K	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,477	591,00	281,91
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m				
D	715		Izolace proti chemickým vlivům				4 525,92
42	K	715121001	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce vodorovné tmelem dvouvrstev za studena	m2	10,080	449,00	4 525,92
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí natěradly a tmely za studena stěrkováním tmelem dvouvrstev s penetrační ploch vodorovných, vyjma stropů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Betonové konstrukce krčků, které vystupují nad okolní terén, jsou na povrchu chráněny stěrkovou hydroizolací				
	VV		(1,8*2)+(1,8*1,8)+(1,8*1,8)		10,080		
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				319,97
43	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň příprav St 3 stupeň zrezivění D	m2	1,212	264,00	319,97
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň příprav St 3, stupeň zrezivění D				
	VV		7,8*6+(0,5*(6+6+7,8+7,8))		60,600		
	VV		60,6*0,02		1,212		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	M		Práce a dodávky M				5 892,00
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				5 892,00
44	K	460620007	Zatrávňení včetně zalití vodou na rovině	m2	55,680	75,00	4 176,00
	PP		Úprava terénu zatrávňení, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Terénní úpravy v části zeleni úprava a ohumusování plochy a osetí travním semenem.				
	VV		9,6*5,8		55,680		
45	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	12,000	96,00	1 152,00
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Vybourání konstrukčních vrstev chodníku v minimální požadované ploše, zámková, betonová dlažba a obrubníky budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		2*6		12,000		
46	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	6,000	94,00	564,00
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových				
			<i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Vybourání obrubníků, které budou očištěny, uloženy na deponii pro opětovné použití.				
	VV		6		6,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

5 - STAVBA 1_Úsek Č.5 Šachta Š 121 a Šachta Š 122

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

325 762,94

Ostatní náklady

19 545,78

Cena bez DPH

345 308,72

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

345 308,72

21,00%

72 514,83

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

417 823,55

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

5 - STAVBA 1_Úsek Č.5 Šachta Š 121 a Šachta Š 122

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	325 762,94
HSV - Práce a dodávky HSV	289 214,29
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 427,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	262 408,17
997 - Přesun sutě	10 099,08
998 - Přesun hmot	1 279,54
PSV - Práce a dodávky PSV	31 229,23
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 042,78
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	19 545,78
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	9 772,89
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	3 257,63
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	6 515,26
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	345 308,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

5 - STAVBA 1_Úsek Č.5 Šachta Š 121 a Šachta Š 122

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

325 762,94

D	HSV		Práce a dodávky HSV				289 214,29
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 427,50
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	77,760	50,00	3 888,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		8.4*5.4"Šachta Š 121"		45,360		
	VV		6*5.4"Šachta Š 122"		32,400		
	VV		Součet		77,760		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	32,970	350,00	11 539,50
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,1*(8.4+8.4+5.4+5.4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		2,760		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		2,250		
	VV		0,2*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
	VV		0,2*(5.4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		4,440		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		32,970		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				262 408,17
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1 2 m v do 10 m	m2	155,520	170,00	26 438,40
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m. výšky do 10 m 8.4*5.4"Šachta Š 121"		45,360		
	VV		6*5.4"Šachta Š 122"		32,400		
	VV		Součet		77,760		
	VV		2*77,760		155,520		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 ka/m2	m2	155,520	325,00	50 544,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 ka/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		8.4*5.4"Šachta Š 121"		45,360		
	VV		6*5.4"Šachta Š 122"		32,400		
	VV		Součet		77,760		
	VV		2*77,760		155,520		
5	K	952902611	Čištění budov vysátím prachu z ostatních ploch	m2	233,280	39,00	9 097,92
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		8*5.4"Šachta Š 121"		45,360		
	VV		6*5.4"Šachta Š 122"		32,400		
	VV		Součet		77,760		
	VV		3*77,760		233,280		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □				
	P						
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	15,885	450,00	7 148,25
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P						
	VV		0,05*(8.4+8.4+5.4+5.4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		1,380		
	VV		0,05*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		1,125		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		3,240		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		2,220		
	VV		0,05*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,885		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	32,970	500,00	16 485,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhutněných partií betonu. □ Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. □ Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. □ Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. □ VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	P						
	VV		0,1*(8.4+8.4+5.4+5.4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		2,760		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		2,250		
	VV		0,2*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
	VV		0,2*(5.4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		4,440		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		32,970		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,162	350,00	3 206,70
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm 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.				
	P						
	VV		0,05*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		5,103		
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		4,059		
	VV		Součet		9,162		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	14,108	375,00	5 290,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,05*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		5,103		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		4,059		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		14,108		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	5,497	400,00	2 198,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		3,062		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		2,435		
	VV		Součet		5,497		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	5,508	375,00	2 065,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 122"		3,240		
	VV		Součet		5,508		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	10,454	400,00	4 181,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		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. Plocha degradovaného rámu zahrnuta do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 122"		3,240		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		10,454		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,888	425,00	1 652,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,05*(6*5.4)"Šachta Š 122"		1,620		
	VV		Součet		3,888		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	9,723	95,00	923,69
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		48,617		
	VV		0,2*48,617		9,723		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	9,723	87,00	845,90
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	P		Poznámka k položce: Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		48,617		
	VV		0,2*48,617		9,723		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,753	400,00	2 301,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		Součet		28,767		
	VV		0,2*28,767		5,753		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	5,955	420,00	2 501,10
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		19,850		
	VV		0,3*19,850		5,955		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	11,678	95,00	1 109,41
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		5,723+5,955		11,678		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	32,970	400,00	13 188,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,1*(8.4+8.4+5.4+5.4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		2,760		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.4+2.4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		2,250		
	VV		0,2*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		6,960		
	VV		0,2*(5.4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
	VV		0,1*(6+6+5.4+5.4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		4,440		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		32,970		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	9,162	725,00	6 642,45
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		5,103		
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		4,059		
	VV		Součet		9,162		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	14,108	1 088,00	15 349,50
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		5,103		
	VV		0,05*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		4,059		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		14,108		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	5,497	1 385,00	7 613,35
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(((8.4+8.4+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.4)))"Šachta Š 121"		3,062		
	VV		0,03*(((6+6+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 122"		2,435		
	VV		Součet		5,497		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,508	745,00	4 103,46
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 122"		3,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		5,508		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,454	1 108,00	11 583,03
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,1*(6*5.4)"Šachta Š 122"		3,240		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		10,454		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,888	1 405,00	5 462,64
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(8.4*5.4)"Šachta Š 121"		2,268		
	VV		0,05*(6*5.4)"Šachta Š 122"		1,620		
	VV		Součet		3,888		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stíněném prostoru	m2	48,617	95,00	4 618,62
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		48,617		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,795	840,00	667,80
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. <input type="checkbox"/> Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. <input type="checkbox"/> Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. <input type="checkbox"/> šířka cca 0,3 m. <input type="checkbox"/> VIZ TZ C. <i>Injektáž vodotěsných trhlin a dutin.</i>				
	VV		1,589*0,5		0,795		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	34,032	650,00	22 120,80
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. <input type="checkbox"/> Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		48,617		
	VV		0,7*48,617		34,032		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,431	215,00	522,67
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. <input type="checkbox"/> Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. <input type="checkbox"/> V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		
	VV		5,508"strop 10mm"		5,508		
	VV		10,454"strop 30mm"		10,454		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		48,617		
	VV		0,05*48,617		2,431		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	48,617	110,00	5 347,87
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použití viz TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		9,162"stěna 10mm"		9,162		
	VV		14,108"stěna 30mm"		14,108		
	VV		5,497"stěna 50mm"		5,497		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			5,508"strop 10mm"		5,508		
VV			10,454"strop 30mm"		10,454		
VV			3,888"strop 50mm"		3,888		
VV			Součet		48,617		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	15,885	1 205,00	19 141,43
PP			Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou 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 přidržetím ucpávky proti tlakové vodě. □ □				
P			Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Odhad délky aktivní trhliny □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
VV			0,05*(8,4+8,4+5,4+5,4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		1,380		
VV			0,05*(2*(2,4+2,7+2,7)+(2,1+2,4+2,4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		1,125		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		3,240		
VV			0,1*(6+6+5,4+5,4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
VV			0,1*(2*(2,4+2,4+2,4)+(2,4+2,7+2,7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		2,220		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
VV			Součet		15,885		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	7,943	770,00	6 116,11
PP			Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) Poznámka k položce: □ B: Sanace aktivního průsaku vody □ D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
P			Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Sanace uhlíčitavých výluhů.				
VV			0,05*(8,4+8,4+5,4+5,4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		1,380		
VV			0,05*(2*(2,4+2,7+2,7)+(2,1+2,4+2,4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		1,125		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		3,240		
VV			0,1*(6+6+5,4+5,4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
VV			0,1*(2*(2,4+2,4+2,4)+(2,4+2,7+2,7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		2,220		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
VV			Součet		15,885		
VV			15,885*0,5		7,943		
34	K	985422232	Injektáž trhlin š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,589	1 630,00	2 590,07
PP			Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: □ Těsnící injektáž vodonosných trhlin. □ zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlin a spár. □				
P			Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm. □ Těsnící injektáž trhlin 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				
VV			0,05*(8,4+8,4+5,4+5,4)"Šachta Š 121 spára stěna x strop"		1,380		
VV			0,05*(2*(2,4+2,7+2,7)+(2,1+2,4+2,4))"Šachta Š 121 spára dobetonávky, trhliny"		1,125		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 121 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*6)"Šachta Š 121 spára stropní prefabrikáty"		3,240		
VV			0,1*(6+6+5,4+5,4)"Šachta Š 122 spára stěna x strop"		2,280		
VV			0,1*(2*(2,4+2,4+2,4)+(2,4+2,7+2,7))"Šachta Š 122 spára dobetonávky, trhliny"		2,220		
VV			0,05*(8*4,35)"Šachta Š 122 spára stěnové prefabrikáty"		1,740		
VV			0,1*(5,4*4)"Šachta Š 122 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
VV			Součet		15,885		
VV			0,1*15,885		1,589		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				10 099,08
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,240	954,00	3 090,96
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	64,800	41,00	2 656,80
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
P			Poznámka k položce: □				
VV			20 KM				
VV			20*3,240	64,800			
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,240	533,00	1 726,92
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,240	810,00	2 624,40
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
VV			3,240	3,240			
D 998			Přesun hmot				1 279,54
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,496	366,00	1 279,54
PP			Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
P			Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
D PSV			Práce a dodávky PSV				31 229,23
D 762			Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
PP			Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm				
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			
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
PP			Smrkový hranol s povrchem po řezu				
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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
VV			0,06*0,06*5*3	0,054			
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
PP			Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
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			
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
PP			textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
P			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
VV			30	30,000			
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
PP			Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 767			Konstrukce zámečnické				157,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
	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				12 042,78
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň nřínrav St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,431	264,00	3 281,78
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
	P		Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
	VV		0,05*48,617		2,431		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		12,431		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce poleolesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce poleolesklá RAL7035				
	VV		10*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV		10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní poleolesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní poleolesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojení během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

6 - STAVBA 1_Úsek Č.6 Šachta Š 102 a Šachta Š 103

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	144 791,57
Ostatní náklady	8 687,49
Cena bez DPH	153 479,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	153 479,06	21,00%	32 230,60
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	185 709,66
-------------------	--------------	-------------------

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

6 - STAVBA 1_Úsek Č.6 Šachta Š 102 a Šachta Š 103

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	144 791,57
HSV - Práce a dodávky HSV	130 953,01
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 650,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	117 405,90
997 - Přesun sutě	4 292,11
998 - Přesun hmot	605,00
PSV - Práce a dodávky PSV	8 519,14
762 - Konstrukce tesařské	2 964,26
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	4 157,88
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	8 687,49
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	4 343,75
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	1 447,92
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	2 895,83
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	153 479,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

6 - STAVBA 1_Úsek Č.6 Šachta Š 102 a Šachta Š 103

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

144 791,57

D	HSV		Práce a dodávky HSV				130 953,01
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 650,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	61,840	50,00	3 092,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		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		10"Šachta Š 102"		10,000		
	VV		9.6*5.4"Šachta Š 103"		51,840		
	VV		Součet		61,840		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	15,880	350,00	5 558,00
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		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		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhlíny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhlíny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				117 405,90
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	53,840	170,00	9 152,80
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		2"Šachta Š 102"		2,000		
	VV		9.6*5.4"Šachta Š 103"		51,840		
	VV		Součet		53,840		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	53,840	325,00	17 498,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □				
	P		popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	VV		2"Šachta Š 102"		2,000		
	VV		9.6*5.4"Šachta Š 103"		51,840		
	VV		Součet		53,840		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	233,280	39,00	9 097,92
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	VV		8.4*5.4"Šachta Š 121"		45,360		
	VV		6*5.4"Šachta Š 122"		32,400		
	VV		Součet		77,760		
	VV		3*77,760		233,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,050	13 500,00	675,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáz v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení.</i> □ □ □				
	P		<i>Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m.</i> □ □				
	VV		10*5/1000		0,050		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	7,940	450,00	3 573,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <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 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> □				
	VV		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhliny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhliny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
	VV		0,5*15,880		7,940		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	15,880	500,00	7 940,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhotovených partií betonu.</i> □ <i>Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru.</i> □ <i>Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu.</i> □ <i>Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin.</i> □ <i>VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> □ <i>E. Uprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)</i>				
	P						
	VV		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhliny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhliny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	2,111	350,00	738,85
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním.</i> □ <i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výlůhů.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*((9.6+9.6+5.4+5.4)*4.35)-(3*2.4*2.7)"Šachta Š 103"		1,111		
	VV		Součet		2,111		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	4,493	375,00	1 684,88
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □ <i>Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*((9.6+9.6+5.4+5.4)*4.35)-(3*2.4*2.7)"Šachta Š 103"		1,111		
	VV		15,880*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		2,382		
	VV		Součet		4,493		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	2,111	400,00	844,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □ <i>lokálně větší hloubky zásahu.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	P						
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*((9.6+9.6+5.4+5.4)*4.35)-(3*2.4*2.7)"Šachta Š 103"		1,111		
	VV		Součet		2,111		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	3,592	375,00	1 347,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		2,592		
	VV		Součet		3,592		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	6,464	400,00	2 585,60
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. Plocha degradovaného rámu zahrnuta do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		0,518		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		6,464		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	1,518	425,00	645,15
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		0,518		
	VV		Součet		1,518		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	4,058	95,00	385,51
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		2,111"stěna 10mm"		2,111		
	VV		4,493"stěna 30mm"		4,493		
	VV		2,111"stěna 50mm"		2,111		
	VV		3,592"strop 10mm"		3,592		
	VV		6,464"strop 30mm"		6,464		
	VV		1,518"strop 50mm"		1,518		
	VV		Součet		20,289		
	VV		0,2*20,289		4,058		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	2,029	87,00	176,52
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST).				
	VV		VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		2,111"stěna 10mm"		2,111		
	VV		4,493"stěna 30mm"		4,493		
	VV		2,111"stěna 50mm"		2,111		
	VV		3,592"strop 10mm"		3,592		
	VV		6,464"strop 30mm"		6,464		
	VV		1,518"strop 50mm"		1,518		
	VV		Součet		20,289		
	VV		0,1*20,289		2,029		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	1,743	400,00	697,20
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		2,111"stěna 10mm"		2,111		
	VV		4,493"stěna 30mm"		4,493		
	VV		2,111"stěna 50mm"		2,111		
	VV		Součet		8,715		
	VV		0,2*8,715		1,743		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelovými kartáči	m2	1,157	420,00	485,94
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,592"strop 10mm"		3,592		
	VV		6,464"strop 30mm"		6,464		
	VV		1,518"strop 50mm"		1,518		
	VV		Součet		11,574		
	VV		0,1*11,574		1,157		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	2,900	95,00	275,50
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		1,743+1,157		2,900		
20	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	7,940	400,00	3 176,00
	PP		Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o vyčištění otevřené trhlíny, dutiny a spáry. VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i> E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhlíny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhlíny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
	VV		0,5*15,880		7,940		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,111	725,00	1 530,48
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*((9.6+9.6+5.4+5.4)*4.35)-(3*2.4*2.7)"Šachta Š 103"		1,111		
	VV		Součet		2,111		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,464	1 088,00	7 032,83
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		0,518		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		6,464		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	2,111	1 385,00	2 923,74
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*((9.6+9.6+5.4+5.4)*4.35)-(3*2.4*2.7)"Šachta Š 103"		1,111		
	VV		Součet		2,111		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,592	745,00	2 676,04
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,05*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		2,592		
	VV		Součet		3,592		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	6,464	1 108,00	7 162,11
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		0,518		
	VV		32,970*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		4,946		
	VV		Součet		6,464		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	1,518	1 405,00	2 132,79
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		1"Šachta Š 102"		1,000		
	VV		0,01*(9.6*5.4)"Šachta Š 103"		0,518		
	VV		Součet		1,518		
27	K	985311911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	20,289	95,00	1 927,46
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně				
	VV		Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 2,111"stěna 10mm"		2,111		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			4,493"stěna 30mm"		4,493		
VV			2,111"stěna 50mm"		2,111		
VV			3,592"strop 10mm"		3,592		
VV			6,464"strop 30mm"		6,464		
VV			1,518"strop 50mm"		1,518		
VV			Součet		20,289		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,588	840,00	1 333,92
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <i>Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže.</i> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <i>VIZ TZ C. Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
VV			3,176*0,5		1,588		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	14,202	650,00	9 231,30
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
VV			2,111"stěna 10mm"		2,111		
VV			4,493"stěna 30mm"		4,493		
VV			2,111"stěna 50mm"		2,111		
VV			3,592"strop 10mm"		3,592		
VV			6,464"strop 30mm"		6,464		
VV			1,518"strop 50mm"		1,518		
VV			Součet		20,289		
VV			0,7*20,289		14,202		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,059	215,00	442,69
PP			Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
VV			2,111"stěna 10mm"		2,111		
VV			4,493"stěna 30mm"		4,493		
VV			2,111"stěna 50mm"		2,111		
VV			3,592"strop 10mm"		3,592		
VV			6,464"strop 30mm"		6,464		
VV			1,518"strop 50mm"		1,518		
VV			Součet		20,289		
VV			0,1*20,589		2,059		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	20,289	110,00	2 231,79
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
VV			2,111"stěna 10mm"		2,111		
VV			4,493"stěna 30mm"		4,493		
VV			2,111"stěna 50mm"		2,111		
VV			3,592"strop 10mm"		3,592		
VV			6,464"strop 30mm"		6,464		
VV			1,518"strop 50mm"		1,518		
VV			Součet		20,289		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	7,940	1 205,00	9 567,70
PP			Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Utěsnění průsaků (Ativní průsaků stěny, strop).</i> <i>Utěsnění průsaků bude provedeno tak, že kašovitým nátěrem - kompozitním tmelem konzistence Dry pack prostor žlábků (dno a boky žlábků) celoplošně přetře s přesahem až 250 mm na obě strany.</i> <i>Následně se aplikuje tlaková ucpávka s krystalizační přísadou.</i> <i>Nanášení tlakové ucpávky se provádí ručně stlačováním a následným přidržetím ucpávky proti tlakové vodě.</i> <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 nízkým vstřikem)</i>				
VV			2,4"Šachta Š 102 spára nadpráží G. Janouška"		2,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhliny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhliny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
	VV		0,5*15,880		7,940		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	3,970	770,00	3 056,90
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) <i>Poznámka k položce:</i> □ B: Sanace aktivního průsaku vody □ D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P		Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Sanace uhlíčených výluhů.				
	VV		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhliny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhliny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
	VV		0,5*15,880*0,5		3,970		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	3,176	1 630,00	5 176,88
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ Těsnící injektáž vodonosných trhlín. □ zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. □ Instalace injektážních pakrů, vzdálenost jednotlivých vrtů bude cca. 150 mm, hloubka min. 150 mm. □				
	P		Těsnící injektáž trhlín se provede nízkoviskózní polyuretanovou pryskyřicí. □ Odhad na základě pochůzky, zvolená technologie případně vhodně doplní technologii beztlakového těsnění vodonosných trhlín a dutin. □ VIZ TZ : C: Injektáž vodonosných trhlín a dutin				
	VV		2,4"Šachta Š 102 spára nadprazí G. Janouška"		2,400		
	VV		4"Šachta Š 102 spára dobetonávky, trhliny"		4,000		
	VV		0,05*(9.6+9.6+5.4+5.4)"Šachta Š 103 spára stěna x strop"		1,500		
	VV		0,1*(3*(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 103 spára dobetonávky, trhliny"		2,340		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 103 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,1*(5.4*4)"Šachta Š 103 spára stropní prefabrikáty"		2,160		
	VV		Součet		15,880		
	VV		0,2*15,880		3,176		
	D	997	Přesun sutě				4 292,11
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,377	954,00	1 313,66
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	27,540	41,00	1 129,14
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k položce:</i> □ 20 KM				
	VV		20*1,377		27,540		
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,377	533,00	733,94
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,377	810,00	1 115,37
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		1,377		1,377		
	D	998	Přesun hmot				605,00
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	1,653	366,00	605,00
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				8 519,14
D	762		Konstrukce tesařské				2 964,26
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přiblížených	m2	5,000	320,00	1 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přiblížených na sraz, tloušťky desky 12 mm Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		5		5,000		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,009	6 351,00	57,16
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m (na délku 30 m). <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	5,000	207,00	1 035,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> - příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000) <input type="checkbox"/> 1m na jednu příčnou vazbu <input type="checkbox"/> celkem 3 příčné vazby do 1 m <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. <input type="checkbox"/>				
	P						
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	5,000	24,00	120,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2 Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV <input type="checkbox"/> překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. <input type="checkbox"/> Uvažováno včetně osazení (montáže). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,078	1 950,00	152,10
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	767		Konstrukce zámečnické				157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případné identifikační značky				
	P						
	VV		2		2,000		
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				4 157,88
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	12,431	264,00	3 281,78
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> (ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,05*48,617		2,431		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		12,431		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	1,000	225,00	225,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 □				
	VV	1			1,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	0,100	317,00	31,70
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		1*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,100		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	1,000	227,00	227,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV	1			1,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	0,300	311,00	93,30
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		1*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		0,300		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	1,000	246,00	246,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV	1			1,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy	kg	0,300	177,00	53,10
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy				
	VV		1*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		0,300		
D	M		Práce a dodávky M				5 319,42
D	21-M		Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
	P		Poznámka k položce: □ Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. □ □				
	VV	1			1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
	P		Poznámka k položce: □ Páska zemnicí 30 x 4 FeZn □ včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) □ včetně provizorního pospojování během sanace □ (odhad délky) □				
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

7 - STAVBA 2_Úsek Č.1 Lom L1 a Šachta Š 213

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

259 121,45

Ostatní náklady

15 547,29

Cena bez DPH

274 668,74

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

274 668,74

21,00%

57 680,43

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

332 349,17

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

7 - STAVBA 2_Úsek Č.1 Lom L1 a Šachta Š 213

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	259 121,45
HSV - Práce a dodávky HSV	222 230,12
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 312,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	201 310,82
997 - Přesun sutě	8 562,40
998 - Přesun hmot	1 044,20
PSV - Práce a dodávky PSV	31 571,91
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 385,46
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	15 547,29
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	7 773,64
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 591,21
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	5 182,43
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	274 668,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

7 - STAVBA 2_Úsek Č.1 Lom L1 a Šachta Š 213

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

259 121,45

D	HSV		Práce a dodávky HSV				222 230,12
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 312,70
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	41,580	50,00	2 079,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ <i>Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku.</i> □				
	VV		3*3.6"Lom L1"		10,800		
	VV		5.7*5.4"Šachta Š 213"		30,780		
	VV		Součet		41,580		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	26,382	350,00	9 233,70
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ <i>Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.</i>				
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*(2*2.4+2.1+2.1)"Lom L1 spára dobetonávky, trhlíny"		2,640		
	VV		0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
	VV		0,2*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
	VV		0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
	VV		0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhlíny"		2,130		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,3*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
	VV		Součet		26,382		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				201 310,82
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	83,160	170,00	14 137,20
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		3*3.6"Lom L1"		10,800		
	VV		5.7*5.4"Šachta Š 213"		30,780		
	VV		Součet		41,580		
	VV		2*41,580		83,160		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	83,160	325,00	27 027,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení</i> □				
	P		<i>popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □</i> □				
	VV		3*3.6"Lom L1"		10,800		
	VV		5.7*5.4"Šachta Š 213"		30,780		
	VV		Součet		41,580		
	VV		2*41,580		83,160		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	124,740	39,00	4 864,86
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		<i>Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □</i>				
	VV		3*3.6"Lom L1"		10,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		5.7*5.4"Šachta Š 213"		30,780		
	VV		Součet		41,580		
	VV		3*41,580		124,740		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □				
	P						
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	20,082	450,00	9 036,90
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spár a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlín. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	P						
	VV		0,1*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		1,320		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		1,320		
	VV		0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
	VV		0,1*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
	VV		0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
	VV		0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,2*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
	VV		Součet		20,082		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	26,382	500,00	13 191,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhutněných partií betonu. □ Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. □ Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. □ Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. □ VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	P						
	VV		0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		2,640		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		2,640		
	VV		0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
	VV		0,2*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
	VV		0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
	VV		0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
	VV		0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
	VV		0,3*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
	VV		Součet		26,382		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	5,868	350,00	2 053,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm Poznámka k položce: □ Otevření pórové struktury betonu např pemřováním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	P						
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		1,872		
	VV		0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
	VV		Součet		5,868		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	9,825	375,00	3 684,38
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		1,872		
	VV		0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
	VV		26,382*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,957		
	VV		Součet		9,825		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	6,242	400,00	2 496,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,06*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		2,246		
	VV		0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
	VV		Součet		6,242		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	3,618	375,00	1 356,75
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(3*3.6)"Lom L1"		0,540		
	VV		0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
	VV		Součet		3,618		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	7,575	400,00	3 030,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu Opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízutím hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu. Plocha degradovaného rámu zahrnuta do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(3*3.6)"Lom L1"		0,540		
	VV		0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
	VV		26,382*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,957		
	VV		Součet		7,575		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	4,158	425,00	1 767,15
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,1*(3*3.6)"Lom L1"		1,080		
	VV		0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
	VV		Součet		4,158		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	7,457	95,00	708,42
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
	VV		0,2*37,286		7,457		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	3,729	87,00	324,42
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., rádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). VIZ TZ A: Reprofilace deardovaných betonových konstrukcí.				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
	VV		0,1*37,286		3,729		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	4,387	400,00	1 754,80
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odhad 20% degradované plochy betonu VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 6,242"stěna 50mm"		6,242		
			VV Součet		21,935		
			VV 0,2*21,935		4,387		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,070	420,00	1 289,40
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		Poznámka k položce: □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 3,618"strop 10mm"		3,618		
			VV 7,575"strop 30mm"		7,575		
			VV 4,158"strop 50mm"		4,158		
			VV Součet		15,351		
			VV 0,2*15,351		3,070		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	7,457	95,00	708,42
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,387+3,070		7,457		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	26,382	400,00	10 552,80
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		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)				
			VV 0,2*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		2,640		
			VV 0,2*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		2,640		
			VV 0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
			VV 0,2*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		3,000		
			VV 0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
			VV 0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
			VV 0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
			VV 0,3*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		6,480		
			VV Součet		26,382		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,868	725,00	4 254,30
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		1,872		
			VV 0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
			VV Součet		5,868		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	9,825	1 088,00	10 689,60
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 0,05*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		1,872		
			VV 0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
			VV 26,382*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,957		
			VV Součet		9,825		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	6,242	1 385,00	8 645,17
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 0,06*(((3+3+3.6+3.6)*3.6)-(2*2.1*2.4))"Lom L1"		2,246		
			VV 0,05*(((5.7+5.7+5.4+5.4)*4.35)-((2.1*2.1)+(2.4*2.4)+(2.4*2.7)))"Šachta Š 213"		3,996		
			VV Součet		6,242		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	3,618	745,00	2 695,41
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 0,05*(3*3,6)"Lom L1"		0,540		
			VV 0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
			VV Součet		3,618		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	7,575	1 108,00	8 393,10
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
			VV 0,05*(3*3,6)"Lom L1"		0,540		
			VV 0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
			VV 26,382*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		3,957		
			VV Součet		7,575		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	4,158	1 405,00	5 841,99
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,1*(3*3.6)"Lom L1"		1,080		
	VV		0,1*(5.7*5.4)"Šachta Š 213"		3,078		
	VV		Součet		4,158		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stíněném prostoru	m2	37,286	95,00	3 542,17
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,004	840,00	843,36
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. <input type="checkbox"/> Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. <input type="checkbox"/> Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. <input type="checkbox"/> šířka cca 0,3 m. <input type="checkbox"/> VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		2,008*0,5		1,004		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	26,100	650,00	16 965,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. <input type="checkbox"/> Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
	VV		0,7*37,286		26,100		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	3,729	215,00	801,74
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. <input type="checkbox"/> Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. <input type="checkbox"/> V ploše je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i> <input type="checkbox"/>				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
	VV		0,1*37,286		3,729		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	37,286	110,00	4 101,46
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použití viz TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		5,868"stěna 10mm"		5,868		
	VV		9,825"stěna 30mm"		9,825		
	VV		6,242"stěna 50mm"		6,242		
	VV		3,618"strop 10mm"		3,618		
	VV		7,575"strop 30mm"		7,575		
	VV		4,158"strop 50mm"		4,158		
	VV		Součet		37,286		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	20,082	1 205,00	24 198,81
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □ Utěsnění průsaků (Aktivní průsakové 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 přidržení ucpávky proti tlakové vodě. □ □ Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Odhad délky aktivní trhliny □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s nřisakem vody)</p>				
			0,1*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		1,320		
			0,1*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		1,320		
			0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
			0,1*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
			0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
			0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
			0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
			0,2*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
			Součet		20,082		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	10,041	770,00	7 731,57
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)				
			<p>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 uhlíčitavých výluhů.</p>				
			0,1*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		1,320		
			0,1*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		1,320		
			0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
			0,1*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
			0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
			0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
			0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
			0,2*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
			Součet		20,082		
			0,5*20,082		10,041		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	2,008	1 630,00	3 273,04
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm				
			<p>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</p>				
			0,1*(3+3+3.6+3.6)"Lom L1 spára stěna x strop"		1,320		
			0,1*(2*(2.4+2.1+2.1))"Lom L1 spára dobetonávky, trhliny"		1,320		
			0,2*(5*3,6)"Lom L1 spára stěnové prefabrikáty"		3,600		
			0,1*(3*5)"Lom L1 spára stropní prefabrikáty"		1,500		
			0,1*(5.7+5.7+5.4+5.4)"Šachta Š 213 spára stěna x strop"		2,220		
			0,1*((2.1+2.1+2.1)+(2.4+2.4+2.4)+(2.4+2.7+2.7))"Šachta Š 213 spára dobetonávky, trhliny"		2,130		
			0,1*(8*4,59)"Šachta Š 213 spára stěnové prefabrikáty"		3,672		
			0,2*(5.4*4)"Šachta Š 213 spára stropní prefabrikáty"		4,320		
			Součet		20,082		
			0,1*20,082		2,008		
	D	997	Přesun sutě				8 562,40
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,747	954,00	2 620,64
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	54,940	41,00	2 252,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		Poznámka k položce: □ 20 KM				
	VV		20*2,747		54,940		
37	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,747	533,00	1 464,15
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,747	810,00	2 225,07
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	VV		2,747		2,747		
	D	998	Přesun hmot				1 044,20
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,853	366,00	1 044,20
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
	P		Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				31 571,91
	D	762	Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm				
	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		
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu				
	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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □				
	VV		0,06*0,06*5*3		0,054		
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
	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		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
	P		Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
	VV		30		30,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				157,00
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
VV			Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky		2,000		
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				12 385,46
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	13,729	264,00	3 624,46
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. <input type="checkbox"/> (ocelové kartáče, případně jehlováním). <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
VV			0,1*37,286		3,729		
VV			10		10,000		
VV			Součet		13,729		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
PP			Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
VV			10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce pololesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
PP			hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce pololesklá RAL7035				
VV			10*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
PP			Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
VV			10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozi pololesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
PP			TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednovrstvá průmyslová antikorozi pololesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
VV			10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
PP			Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/> PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/> Odhad plochy <input type="checkbox"/>				
VV			10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
PP			hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy				
VV			10*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
D		M	Práce a dodávky M				5 319,42
D		21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
PP			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemních pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
VV			1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
PP			pás zemnicí 30x4mm FeZn				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

8 - STAVBA 2_Úsek Č.2 Šachta 211 a Šachta Š 212

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

332 411,97

Ostatní náklady

19 944,72

Cena bez DPH

352 356,69

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

352 356,69

21,00%

73 994,90

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

426 351,59

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

8 - STAVBA 2_Úsek Č.2 Šachta 211 a Šachta Š 212

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	332 411,97
HSV - Práce a dodávky HSV	295 457,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	17 244,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	268 697,78
997 - Přesun sutě	8 484,48
998 - Přesun hmot	1 031,02
PSV - Práce a dodávky PSV	31 635,27
762 - Konstrukce tesařské	17 789,45
767 - Konstrukce zámečnické	157,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 448,82
M - Práce a dodávky M	5 319,42
21-M - Elektromontáže	5 319,42
2) Ostatní náklady	19 944,72
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	9 972,36
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	3 324,12
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	6 648,24
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	352 356,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

8 - STAVBA 2_Úsek Č.2 Šachta 211 a Šachta Š 212

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

332 411,97

D	HSV		Práce a dodávky HSV				295 457,28
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				17 244,00
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	77,760	50,00	3 888,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přilepením páskou <i>Poznámka k položce:</i> □ Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. □ Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 211"		38,880		
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 212"		38,880		
	VV		Součet		77,760		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně penetrace	m	38,160	350,00	13 356,00
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnicími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dilatační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) □ Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
	P						
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhliny"		4,380		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		38,160		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				268 697,78
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1 2 m v do 10 m	m2	155,520	170,00	26 438,40
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m. výšky do 10 m				
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 211"		38,880		
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 212"		38,880		
	VV		Součet		77,760		
	VV		2*77,760		155,520		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 ka/m2	m2	155,520	325,00	50 544,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 ka/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i> □ Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení □ popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. □ Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) □ □				
	P						
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 211"		38,880		
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 212"		38,880		
	VV		Součet		77,760		
	VV		2*77,760		155,520		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	233,280	39,00	9 097,92
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □ Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena půdorysná plocha. □				
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 211"		38,880		
	VV		7.2*5.4"Šachta Š 212"		38,880		
	VV		Součet		77,760		
	VV		3*77,760		233,280		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,100	13 500,00	1 350,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t Poznámka k položce: □ Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotnosti 10 Kg / m. □ □				
	P						
	VV		10*10/1000		0,100		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	28,050	450,00	12 622,50
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm 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. □				
	P		Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spár a trhlin. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,2*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,2*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
	VV		Součet		28,050		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	38,160	500,00	19 080,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm Poznámka k položce: □ Jedná se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlin a nezhutněných partií betonu. □ Vysekání, otevření spáry v místě kontaktu ŽB rámu a tubusu kolektoru. □ Otevření pracovních spár na styku stěny a stropu. □ Otevření spár lokálních dobetonávek a dutin. □ VIZ TZ : A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	P						
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhliny"		4,380		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		38,160		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	6,409	350,00	2 243,15
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm 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.				
	P						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		2,719		
	VV		0,04*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		3,690		
	VV		Součet		6,409		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	10,288	375,00	3 858,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm 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.				
	P						
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		2,719		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,02*((((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1))))"Šachta Š 212"		1,845		
	VV		38,160*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		5,724		
	VV		Součet		10,288		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	3,658	400,00	1 463,20
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,02*((((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1))))"Šachta Š 212"		1,813		
	VV		0,02*((((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1))))"Šachta Š 212"		1,845		
	VV		Součet		3,658		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	5,832	375,00	2 187,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: Otevření pórové struktury betonu např pemrlváním. Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		3,888		
	VV		Součet		5,832		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	9,612	400,00	3 844,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	P		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. Plocha degradovaného rámu zahrnuta do položky (podhled 30 mm) VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		38,160*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		5,724		
	VV		Součet		9,612		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	3,888	425,00	1 652,40
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: Odbourání degradovaného betonu lokálně větší hloubky zásahu. VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		Součet		3,888		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	7,937	95,00	754,02
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		39,687		
	VV		0,2*39,687		7,937		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	7,937	87,00	690,52
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou				
	P		Poznámka k položce: Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar. Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou. Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem. Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST). VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		39,687		
	VV		0,2*39,687		7,937		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelovými kartáči	m2	4,071	400,00	1 628,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		Součet		20,355		
	VV		0,2*20,355		4,071		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	3,866	420,00	1 623,72
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		19,332		
	VV		0,2*19,332		3,866		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	7,937	95,00	754,02
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		4,071+3,866		7,937		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	38,160	400,00	15 264,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Jedná se o vyčištění otevřené trhliny, dutiny a spáry. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí. □ E. Úprava pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (bez průsaku vody)				
	VV		0,2*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		5,040		
	VV		0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhliny"		2,190		
	VV		0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
	VV		0,2*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhliny"		4,380		
	VV		0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
	VV		0,3*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		8,100		
	VV		Součet		38,160		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,409	725,00	4 646,53
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		2,719		
	VV		0,04*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		3,690		
	VV		Součet		6,409		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,288	1 088,00	11 193,34
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,03*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		2,719		
	VV		0,02*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		1,845		
	VV		38,160*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		5,724		
	VV		Součet		10,288		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,658	1 385,00	5 066,33
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,02*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.7*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		1,813		
	VV		0,02*(((7.2+7.2+5.4+5.4)*4.35)-((2*2.4*2.7)+(2.1*2.1)))"Šachta Š 212"		1,845		
	VV		Součet		3,658		
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,832	745,00	4 344,84
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,1*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		3,888		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		5,832		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	9,612	1 108,00	10 650,10
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		38,160*0,5*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		5,724		
	VV		Součet		9,612		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	3,888	1 405,00	5 462,64
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		0,05*(7.2*5.4)"Šachta Š 212"		1,944		
	VV		Součet		3,888		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stíněném prostoru	m2	39,687	95,00	3 770,27
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		39,687		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	1,403	840,00	1 178,52
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin. <input type="checkbox"/> Použití v místech utěsněných průsaků pomocí injektáže. <input type="checkbox"/> Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit. <input type="checkbox"/> šířka cca 0,3 m. <input type="checkbox"/> VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		2,805*0,5		1,403		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	19,844	650,00	12 898,60
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm. <input type="checkbox"/> Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže. <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		39,687		
	VV		0,5*39,687		19,844		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	3,969	215,00	853,34
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel. <input type="checkbox"/> Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu. <input type="checkbox"/> V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.) <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		
	VV		5,832"strop 10mm"		5,832		
	VV		9,612"strop 30mm"		9,612		
	VV		3,888"strop 50mm"		3,888		
	VV		Součet		39,687		
	VV		0,1*39,687		3,969		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	39,687	110,00	4 365,57
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použití viz TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		6,409"stěna 10mm"		6,409		
	VV		10,288"stěna 30mm"		10,288		
	VV		3,658"stěna 50mm"		3,658		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			5,832"strop 10mm"		5,832		
VV			9,612"strop 30mm"		9,612		
VV			3,888"strop 50mm"		3,888		
VV			Součet		39,687		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	28,050	1 205,00	33 800,25
PP			Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou 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 přidržetím ucpávky proti tlakové vodě. □ □				
P			Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Odhad délky aktivní trhlíny □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			Součet		28,050		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	14,025	770,00	10 799,25
PP			Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A) Poznámka k položce: □ B: Sanace aktivního průsaku vody □ D: Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
P			Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně 2x přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Sanace uhlíčitavých výluhů.				
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			Součet		28,050		
VV			0,5*28,050		14,025		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	2,805	1 630,00	4 572,15
PP			Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm Poznámka k položce: □ Těsnící injektáž vodonosných trhlín. □ zajištění vodonepropustnosti, uzavření průchodnosti trhlín a spár. □				
P			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				
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 211 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 211 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,2*(5*4,35)"Šachta Š 211 spára stěnové prefabrikáty"		4,350		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 211 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			0,1*(7.2+7.2+5.4+5.4)"Šachta Š 212 spára stěna x strop"		2,520		
VV			0,1*(2*(2.4+2.7+2.7)+(2.1+2.1+2.1))"Šachta Š 212 spára dobetonávky, trhlíny"		2,190		
VV			0,1*(8*4,35)"Šachta Š 212 spára stěnové prefabrikáty"		3,480		
VV			0,2*(5*5,4)"Šachta Š 212 spára stropní prefabrikáty"		5,400		
VV			Součet		28,050		
VV			0,1*28,050		2,805		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				8 484,48
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,722	954,00	2 596,79
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	54,440	41,00	2 232,04
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
P			Poznámka k položce: □				
VV			20 KM				
			20*2,722	54,440			
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,722	533,00	1 450,83
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,722	810,00	2 204,82
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
VV			2,722	2,722			
D 998			Přesun hmot				1 031,02
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	2,817	366,00	1 031,02
PP			Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m				
P			Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.				
D PSV			Práce a dodávky PSV				31 635,27
D 762			Konstrukce tesařské				17 789,45
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	30,000	320,00	9 600,00
PP			Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm				
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			
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,054	6 351,00	342,95
PP			Smrkový hranol s povrchem po řezu				
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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □				
VV			0,06*0,06*5*3	0,054			
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	30,000	207,00	6 210,00
PP			Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana				
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			
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	30,000	24,00	720,00
PP			textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2				
P			Poznámka k položce: □ Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV □ překrytí dřevěné konstrukce geotextilií. □ Uvažováno včetně osazení (montáže). □ □				
VV			30	30,000			
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,470	1 950,00	916,50
PP			Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 767			Konstrukce zámečnické				157,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,100	1 570,00	157,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		10*10/1000		0,100		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných				
	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				12 448,82
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	13,969	264,00	3 687,82
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D				
	P		Poznámka k položce: □ Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D. □ (ocelové kartáče, případně jehlováním). □ □ □				
	VV		0,1*39,687		3,969		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		13,969		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	10,000	225,00	2 250,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce poleolesklá RAL 7035	kg	1,000	317,00	317,00
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozi na ocelové konstrukce poleolesklá RAL7035				
	VV		10*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	10,000	227,00	2 270,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um				
	P		Poznámka k položce: □ Nátěry VVST, pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. □ PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045. □ Odhad plochy □				
	VV		10		10,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi poleolesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	3,000	311,00	933,00
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozi poleolesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	10,000	246,00	2 460,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 um				
	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 □				
	VV		10		10,000		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy	kg	3,000	177,00	531,00
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozi na kovy				
	VV		10*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
	D	M	Práce a dodávky M				5 319,42
	D	21-M	Elektromontáže				5 319,42
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásků společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	9,420	501,00	4 719,42
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn				
			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/> včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/> včetně provizorního pospojení během sanace <input type="checkbox"/> (odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	P						
	VV		0,03*0,004*10*7850		9,420		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

9 - STAVBA 2_Úsek Č.3 úsek mezi Š 210 – Š 209, úsek mezi Š 209 – Š 208 úsek mezi Š 205 – Š 203

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.06.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26357143

CZ26357143

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

241 174,28

Ostatní náklady

14 470,46

Cena bez DPH

255 644,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	255 644,74	21,00%	53 685,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

309 330,13

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 ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

9 - STAVBA 2_Úsek Č.3 úsek mezi Š 210 – Š 209, úsek mezi Š 209 – Š 208 úsek mezi Š 205 – Š 203

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	241 174,28
HSV - Práce a dodávky HSV	225 052,57
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 710,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	198 450,30
997 - Přesun sutě	10 628,97
998 - Přesun hmot	1 262,70
PSV - Práce a dodávky PSV	13 162,00
762 - Konstrukce tesařské	5 878,21
767 - Konstrukce zámečnické	78,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 240,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	5 965,29
M - Práce a dodávky M	2 959,71
21-M - Elektromontáže	2 959,71
2) Ostatní náklady	14 470,46
VRN 2 - Zařízení staveniště 3,0% - ZRN	7 235,23
VRN 3 - Územní vlivy 1,0% - ZRN	2 411,74
VRN 4 - Provozní vlivy 2,0% - ZRN	4 823,49
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	255 644,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanační opravy kolektoru ČM II – stavba1.-4.

Objekt:

9 - STAVBA 2_Úsek Č.3 úsek mezi Š 210 – Š 209, úsek mezi Š 209 – Š 208 úsek mezi Š 205 – Š 203

Místo:

Datum: 18.06.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

241 174,28

D	HSV		Práce a dodávky HSV				225 052,57
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 710,60
1	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	137,160	50,00	6 858,00
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>				
P			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, ochrana před prachem i přilehlých vstupních částí při všech sanačních postupech. <input type="checkbox"/> Do výkazu je uvedena celková plocha podlahy sanovaného úseku. <input type="checkbox"/>				
VV			0,3*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		43,740		
VV			0,3*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		50,220		
VV			0,2*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		43,200		
VV			Součet		137,160		
2	K	R624631312	Těsnění spár prefabrikovaných dílců š do 40 mm včetně nenetrace	m	22,436	350,00	7 852,60
PP			Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců těsnění spáry silikonovými těsnícími pásky, šířky spáry přes 20 do 40 mm				
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> VIZ TZ E: Úprava pracovní spáry a dílační spáry mezi prefabrikáty a mezi dobetonávkou (bez průsaku vody) <input type="checkbox"/> Pružný tmel do vlhkého prostředí na bázi polymerů dodávaný v kartuši.				
VV			0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
VV			0,04*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhlíny"		5,300		
VV			0,04*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		4,960		
VV			0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhlíny"		2,976		
VV			0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
VV			0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhlíny"		3,840		
VV			Součet		22,436		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				198 450,30
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	81,000	170,00	13 770,00
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		27,000		
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		27,000		
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		27,000		
VV			Součet		81,000		
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	81,000	325,00	26 325,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Tubus kolektoru: (vzhledem k výšce kolektoru pouze lehké pracovní lešení <input type="checkbox"/> popř. montážní stupně schůdky). Cca na délku 10 m. <input type="checkbox"/> Jednotlivé šachty odhad: půdorysná plocha šachty ve třech výškových úrovních) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
P							
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		27,000		
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		27,000		
VV			(2.7*10)"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		27,000		
VV			Součet		81,000		
5	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	137,160	39,00	5 349,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací vysátím prachu z ostatních ploch <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Do celkové plochy bylo zahrnuto i případné čištění kabelových lávek. □ Je navýšena púdorysná plocha. □				
	VV		0,3*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		43,740		
	VV		0,3*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		50,220		
	VV		0,2*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		43,200		
	VV		Součet		137,160		
6	K	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,050	13 500,00	675,00
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Lokálně - demontáž ocelových roštů a zpětná motáž v místech výrazných průsaků a v místě degradace betonu. Položka je včetně kotvení. □ Přibližný odhad hmotností 10 Kg / m. □ □				
	VV		5*10/1000		0,050		
7	K	974041111	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 30x30 mm	m	17,306	450,00	7 787,70
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 30x30 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Jedná se o otevření vodonosné trhliny, dutiny a spáry. □ Z hlediska bouracích prací bude nutné vysekání trhliny a spára a to do tvaru písmene „U“. Hloubka žlábků bude cca 40 mm, šířka min 25 mm. □ Ve výkazu je na základě fotodokumentace odhadnuto množství vodonosných spára a trhliny. □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody) □				
	VV		0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
	VV		0,02*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhliny"		2,650		
	VV		0,02*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		2,480		
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhliny"		2,976		
	VV		0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		Součet		17,306		
8	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	22,436	500,00	11 218,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Jená se o otevření a vyčištění spár, dutin, trhlín a nezhutněných 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		0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
	VV		0,04*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhliny"		5,300		
	VV		0,04*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		4,960		
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhliny"		2,976		
	VV		0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		Součet		22,436		
9	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	9,408	350,00	3 292,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □				
	P		Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním. □ Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlín a lokálních výluhů. □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,01*((2*2.4*54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		Součet		9,408		
10	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	10,754	375,00	4 032,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □				
	P		<i>Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2.4*54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		22,436*0,2*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,346		
	VV		Součet		10,754		
11	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	9,408	400,00	3 763,20
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □				
	P		<i>lokálně větší hloubky zásahu.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*((2*2.4*54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		Součet		9,408		
12	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	6,966	375,00	2 612,25
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Otevření pórové struktury betonu např pemrlováním.</i> □				
	P		<i>Předúprava povrchu v okolí vodonosných trhlin a lokálních výluhů.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,02*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		3,348		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		Součet		6,966		
13	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	8,312	400,00	3 324,80
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □				
	P		<i>Opravená místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany a to z důvodu kvalitnějšího zakotvení sanačního materiálu.</i> □ <i>Plocha degradovaného rámu zahmota do položky (podhled 30 mm)</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,02*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		3,348		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		22,436*0,2*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,346		
	VV		Součet		8,312		
14	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	5,292	425,00	2 249,10
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Odbourání degradovaného betonu</i> □				
	P		<i>lokálně větší hloubky zásahu.</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,01*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		1,674		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		Součet		5,292		
15	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	10,028	95,00	952,66
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		50,140		
	VV		0,2*50,140		10,028		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	10,028	87,00	872,44
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Omytí povrchu betonu vodou cca 150 bar.</i> □ <i>Povrchu betonu v místě poruch (trhliny, průsaky, výkvěty) se mechanicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou.</i> □				
	P		<i>Jedná se o předúpravu povrchu před dalším sanačním krokem.</i> □ <i>Pouze v místech, kde to umožní daná technologie v kolektorech (VST a VVST).</i> □ <i>VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i>				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		50,140		
	VV		0,2*50,140		10,028		
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	5,914	400,00	2 365,60
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		Součet		29,570		
	VV		0,2*29,570		5,914		
18	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	4,114	420,00	1 727,88
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	P		Poznámka k položce: Odhad 20% degradované plochy betonu □ VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		20,570		
	VV		0,2*20,570		4,114		
19	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	10,028	95,00	952,66
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		5,914+4,114		10,028		
20	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	22,436	400,00	8 974,40
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	P		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)				
	VV		0,02*(2*(54))*"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
	VV		0,04*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))*"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhliny"		5,300		
	VV		0,04*(2*(62))*"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		4,960		
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))*"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhliny"		2,976		
	VV		0,02*(2*(80))*"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))*"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhliny"		3,840		
	VV		Součet		22,436		
21	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	9,408	725,00	6 820,80
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm				
	P		Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,01*((2*2.4*54))*"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))*"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))*"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		Součet		9,408		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	10,754	1 088,00	11 700,35
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,01*((2*2.4*54))*"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))*"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))*"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		22,436*0,2*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,346		
	VV		Součet		10,754		
23	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	9,408	1 385,00	13 030,08
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		Poznámka k položce: VIZ TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.				
	VV		0,01*((2*2.4*54))*"Tubus mezi Š 210 – Š 209"		2,592		
	VV		0,01*((2*2.4*62))*"Tubus mezi Š 209 – Š 208"		2,976		
	VV		0,01*((2*2.4*80))*"Tubus mezi Š 205 – Š 203"		3,840		
	VV		Součet		9,408		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,966	745,00	5 189,67
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,02*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		3,348		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		Součet		6,966		
25	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	8,312	1 108,00	9 209,70
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 40 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,02*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		3,348		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		22,436*0,2*0,3"v okolí pracovních a dilatačních spár "		1,346		
	VV		Součet		8,312		
26	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	5,292	1 405,00	7 435,26
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		0,01*(2.7*54)"Tubus mezi Š 210 - Š209"		1,458		
	VV		0,01*(2.7*62)"Tubus mezi Š 209 - Š208"		1,674		
	VV		0,01*(2.7*80)"Tubus mezi Š 205 - Š203"		2,160		
	VV		Součet		5,292		
27	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	50,140	95,00	4 763,30
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně				
	VV		Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		50,140		
28	K	R985312114	Hydroizolační stěrka	m2	0,866	840,00	727,44
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Pružná hydroizolační stěrka pro přemostění mikrotrhlin.</i> <input type="checkbox"/> <i>Použití v místech utěsněných prúsaků pomocí injektaže.</i> <input type="checkbox"/> <i>Stěrka zajistí trvale pružné utěsnění a hydroizolaci v místě ošetření, v případě, že dojde k dalšímu defektu betonu je materiál schopný prasklinu přemostit.</i> <input type="checkbox"/> <i>šířka cca 0,3 m.</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ C. <i>Injektáž vodonosných trhlin a dutin.</i>				
	VV		1,731*0,5		0,866		
29	K	985312122	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	5,014	650,00	3 259,10
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Sjednocující úprava podkladu a zvýšení krytí pomocí tenkovrstvé PCC stěrky v síle cca do 2 mm.</i> <input type="checkbox"/> <i>Je uvažována pouze v místech se sníženým krytím výztuže.</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí.</i>				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		50,140		
	VV		0,1*50,140		5,014		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,003	215,00	215,65
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Očištěná výztuž bude neprodleně opatřena dvojnásobným protikorozním nátěrem. Protikorozním nátěrem bude opatřena veškerá odhalená výztuž a ocel.</i> <input type="checkbox"/> <i>Plocha odhalené výztuže na stěnách a stropu.</i> <input type="checkbox"/> <i>V plošce je zahrnuta i případná odhalená ocel (kotvící ocel apod.)</i> <input type="checkbox"/> VIZ TZ A: <i>Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí</i> <input type="checkbox"/>				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		50,140		
	VV		0,02*50,140		1,003		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	50,140	110,00	5 515,40
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	P		Poznámka k položce: □ použití viz TZ A: Reprofilace degradovaných betonových konstrukcí				
	VV		9,408"stěna 10mm"		9,408		
	VV		10,754"stěna 30mm"		10,754		
	VV		9,408"stěna 50mm"		9,408		
	VV		6,966"strop 10mm"		6,966		
	VV		8,312"strop 30mm"		8,312		
	VV		5,292"strop 50mm"		5,292		
	VV		Součet		50,140		
32	K	R985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zděvu aktivovanou maltou - těsnění průsaků	m	17,306	1 205,00	20 853,73
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou				
	P		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 přidržení ucpávky proti tlakové vodě. □ □ Po aplikaci těsnícího tmelu bude opravené místo celoplošně přetřeno nátěrem na bázi sekundární krystalizace cementových složek v rozsahu cca 250 mm na každou stranu od sanovaného místa. □ Odhad délky aktivní trhlíny □ VIZ TZ : B. Sanace aktivního průsaku vody. □ D. Sanace pracovní a dilatační spáry mezi prefabrikáty (s průsakem vody)				
	VV		0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
	VV		0,02*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhlíny"		2,650		
	VV		0,02*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		2,480		
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhlíny"		2,976		
	VV		0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhlíny"		3,840		
	VV		Součet		17,306		
33	K	R985324112	Nátěr na bázi sekundární krystalizace cementu	m2	8,653	770,00	6 662,81
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)				
	P		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.				
	VV		0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160		
	VV		0,02*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhlíny"		2,650		
	VV		0,02*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		2,480		
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhlíny"		2,976		
	VV		0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200		
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhlíny"		3,840		
	VV		Součet		17,306		
	VV		0,5*17,306		8,653		
34	K	985422232	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 200 mm polyuretanem včetně vrtů	m	1,731	1 630,00	2 821,53
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 100 do 200 mm				

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. □ 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					
	P							
	VV		0,02*(2*(54))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára stěna x strop"		2,160			
	VV		0,02*((53/3)*(2.7+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 210 – Š 209 spára dobetonávky, trhlíny"		2,650			
	VV		0,02*(2*(62))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára stěna x strop"		2,480			
	VV		0,02*((62/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 209 – Š 208 spára dobetonávky, trhlíny"		2,976			
	VV		0,02*(2*(80))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára stěna x strop"		3,200			
	VV		0,02*((80/3)*(2.4+2.4+2.4))"Tubus mezi Š 205 – Š 203 spára dobetonávky, trhlíny"		3,840			
	VV		Součet		17,306			
	VV		0,1*17,306		1,731			
D	997		Přesun sutě				10 628,97	
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,410	954,00	3 253,14	
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	68,200	41,00	2 796,20	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ 20 KM					
	VV		20*3,410		68,200			
37	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,410	533,00	1 817,53	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,410	810,00	2 762,10	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		3,410		3,410			
D	998		Přesun hmot				1 262,70	
39	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3,450	366,00	1 262,70	
	PP		Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m					
	P		Poznámka k položce: □ Vodorovný přesun v rámci kolektoru z místa bourání do místa svislého transportu.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				13 162,00	
D	762		Konstrukce tesařské				5 878,21	
40	K	762431012	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz přibíjených	m2	10,000	320,00	3 200,00	
	PP		Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 12 mm					
	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		10		10,000			
41	M	3020170621	Smrkový hranol s povrchem po řezu	m3	0,011	6 351,00	69,86	
	PP		Smrkový hranol s povrchem po řezu					
	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 (na délku 30 m). □ Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce. □ □ □					
	VV		0,06*0,06*1*3		0,011			
42	M	3010488110	Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana	m2	10,000	207,00	2 070,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Dřevoštěpková OSB deska 12 mm (2500x1250) mm rovná hrana <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV</i> <input type="checkbox"/> <i>- příčná vazba (dřevěný hranol 60 x 60 - 1000)</i> <input type="checkbox"/> <i>1m na jednu příčnou vazbu</i> <input type="checkbox"/> <i>celkem 3 příčné vazby do 1 m</i> <input type="checkbox"/> <i>Uvažováno včetně osazení (montáže) zákrytové konstrukce.</i>		10		
43	M	RTX.0017491.UR	textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2	m2	10,000	24,00	240,00
	PP		textilie netkaná MOKRUTEX PES 200 g/m2 <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Ochranná kapotáž stávajících kabelů 22kV</i> <input type="checkbox"/> <i>překrytí dřevěné konstrukce geotextilií.</i> <input type="checkbox"/> <i>Uvažováno včetně osazení (montáže).</i> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		10,000		
44	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,153	1 950,00	298,35
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				78,50
45	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050	1 570,00	78,50
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	VV		5*10/1000		0,050		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 240,00
46	K	783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	2,000	620,00	1 240,00
	PP		Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Nátěry - vyznačení loga zhotovitele a případně identifikační značky</i>				
	VV		2		2,000		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				5 965,29
47	K	789124143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	6,003	264,00	1 584,79
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Odhalená betonářská výztuž a ocel bude odrezivěna na stupeň St 3 třídy IV D.</i> <input type="checkbox"/> <i>(ocelové kartáče, případně jehlováním).</i> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	VV		1,003		1,003		
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		6,003		
48	K	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního tl do 80 um	m2	5,000	225,00	1 125,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 80 um <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch.</i> <input type="checkbox"/> <i>PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí.</i> <input type="checkbox"/> <i>Odhad plochy</i> <input type="checkbox"/>				
	VV		5		5,000		
49	M	24629032	hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL 7035	kg	0,500	317,00	158,50
	PP		hmota nátěrová alkydová samozákladující antikorozní na ocelové konstrukce polelesklá RAL7035				
	VV		5*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,500		
50	K	789321121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního) tl do 80 um	m2	5,000	227,00	1 135,00
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 80 um <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch.</i> <input type="checkbox"/> <i>PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí. Vrchní barevný odstín je navržen RAL 7045.</i> <input type="checkbox"/> <i>Odhad plochy</i> <input type="checkbox"/>				
	VV		5		5,000		
51	M	TLR.S2130S000 17035	TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL ČSN	kg	1,500	311,00	466,50
	PP		TELKYD S 200 POLOLESK RAL 7035 - barva jednvrstvá průmyslová antikorozní polelesklá, tonovatelná dle RAL, ČSN				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
52	K	789321216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy tl do 80 um	m2	5,000	246,00	1 230,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového mezivrstvy, tloušťky do 80 µm <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
	P		Nátěry VVST , pevných bodů a konstrukcí v blízkosti sanovaných ploch. <input type="checkbox"/>				
			PKO podle technické zprávy VIZ TZ F Sanace ocelových částí <input type="checkbox"/>				
	VV		Odhad plochy <input type="checkbox"/>		5		
53	M	24613610	hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy	kg	1,500	177,00	265,50
	PP		hmota nátěrová PUR základní antikorozní na kovy				
	VV		5*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
	D	M	Práce a dodávky M				2 959,71
	D	21-M	Elektromontáže				2 959,71
54	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
	P		Při přerušení trasy kabelových roštů je nutná výměna a doplnění zemnicích pásek společně s měřením odporů a vyhotovením revizní zprávy. <input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				
	VV		1		1,000		
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	4,710	501,00	2 359,71
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>				
	P		Páska zemnicí 30 x 4 FeZn <input type="checkbox"/>				
			včetně všech příslušných upevňujících prvků (svorky, šrouby) <input type="checkbox"/>				
			včetně provizorního pospojování během sanace <input type="checkbox"/>				
			(odhad délky) <input type="checkbox"/>				
	VV		0,03*0,004*5*7850		4,710		