

HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ

CHODBY

degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s polovinou tloušťky ostění)

MJ

1,00 m2

maximální tloušťka ostění

0,6 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbrúšení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	275,40	275,40
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	145,20	145,20
REPROFILACE (VYPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	976,20	976,20
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	290,30	290,30
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTRÍK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	80,10	80,10
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 767,20
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		353,44
CENA ZA MJ				2 120,64 Kč

Tabulka č.8c

HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ

CHODBY

degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s polovinou tloušťky ostění)

MJ

1,00 m2

tloušťka ostění

0,33 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbrúšení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	275,40	275,40
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	145,20	145,20
REPROFILACE (VYPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	976,20	976,20
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	290,30	290,30
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTRÍK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	80,10	80,10
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 767,20
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		353,44
CENA ZA MJ				2 120,64 Kč

Tabulka č.8d

SANACE TRHLIN V PLOŠE (OSLABENÍ OSTĚNÍ SÍTÍ TRHLIN)

plochy se sítí trhlín, úkapy vody (výluhy, brčka), ostění je přístupné z lícové strany

MJ

1,00 m2

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM odsekání, zbrusušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	95,20	95,20
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná adekvátní příprava povrchu	1,000	m2	145,20	145,20
VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ vrtý do betonu maximálně Ø16, 6 vrtů na m2, hloubka vrtů maximálně 200 mm	1,200	m	63,00	75,60
VÝZTUŽNÁ SÍŤ kompozitní prefabrikovaná síť, síť 6x6/100x100, kotvit k ostění v rastru minimálně 6 kotviček na m2, kotvičky z betonářské výztuže Ø8 (ohnutelná na místě)	1,000	m2	295,30	295,30
STABILIZAČNÍ NÁSTRÍK alternativně stříkaný beton SB30 XA2 XC4/J2 tloušťky min. 70 mm, alternativně sanační torkret s mikrovláknem v tloušťce 30-35 mm bez výztužné sítě	1,000	m2	999,10	999,10
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 610,40
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		483,12
CENA ZA MJ				2 093,52 Kč

Tabulka č. 9

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V CHODBĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhlín je přístupné

MJ

1,00 m

přesah výztuh (nutná kotevní délka)
maximální tloušťka ostění

0,50 m

0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DRÁŽEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlínu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	615,10	2 460,40
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy Ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercementovou maltou	4,000	m	102,50	410,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ vrtý do ostění šikmo k trhlíně po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	1,750	m	153,80	269,15
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhlíny	1,000	m	1 127,90	1 127,90
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlíně po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	4,500	m	153,80	692,10
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 256,00	2 256,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 215,55
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		2 164,67
CENA ZA MJ				9 380,22 Kč

Tabulka č. 10a

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V CHODBĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotevní délka) 0,50 m
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DRÁZEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	615,10	2 460,40
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercemntovou maltou	4,000	m	102,50	410,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	0,625	m	153,80	96,13
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	1 281,80	1 281,80
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	2,250	m	153,80	346,05
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 563,60	2 563,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 157,98
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		1 431,60
CENA ZA MJ				8 589,57 Kč

Tabulka č.10b

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V CHODBĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotevní délka) 0,50 m
maximální tloušťka ostění 0,6 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DRÁZEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	615,10	2 460,40
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercemntovou maltou	4,000	m	102,50	410,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	1,500	m	153,80	230,70
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	1 281,80	1 281,80
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	4,000	m	153,80	615,20
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 563,60	2 563,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 561,70
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		1 512,34
CENA ZA MJ				9 074,04 Kč

Tabulka č.10c

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V CHODBĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotevní délka) 0,50 m
tloušťka ostění 0,33 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DRÁZEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	615,10	2 460,40
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercementovou malto	4,000	m	102,50	410,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	0,825	m	153,80	126,89
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	1 281,80	1 281,80
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	2,650	m	153,80	407,57
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 563,60	2 563,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 250,26
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		1 450,05
CENA ZA MJ				8 700,31 Kč

Tabulka č.10d

ZAPLNĚNÍ OTVORŮ PRO PATKU

MJ 1,00 m3

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODČERPÁNÍ VODY	1,00	m3	3,00	3,00
VYČIŠTĚNÍ včetně odvozu odpadu	1,00	m3	1 401,70	1 401,70
VYPLNĚNÍ BETONEM prefabrikovaná směs, beton C35/45 XA3 XC4	1,00	m3	2 452,90	2 452,90
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				3 857,60
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE 50%				1 928,80
CENA ZA MJ				5 786,40 Kč

Tabulka č.11

ODSTRANĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH PRVKŮ

bez aktivních výronů vody, průsaků

MJ 1,00 kus

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODŘEZÁNÍ, ZBROUŠENÍ PRVKŮ výčnivající část bude odstraněna, v případě nutnosti vybourána z ostění, odvoz odpadu - zajišťuje investor	1,00	kus	551,90	551,90
REPROFILACE OSTĚNÍ oprava ostění v místě prvku, zatemování sanační maltou	1,00	kus	577,60	577,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 129,50
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		225,90
CENA ZA MJ				1 355,40 Kč

Tabulka č.12

ODVODNĚNÍ ČELBY (EIV-11/N) - KANÁLEK V PODLAZE

kanálek vytvořený v původní podlaze

MJ

1,00 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DO BETONU PODLAHY rýha pro vytvoření podélného kanálku, hloubka řezů 100 mm	2,000	m	153,10	306,20
VYSEKÁNÍ ŽLÁBKU mezi řezy bude kanálek vysekán, odvoz odpadu	0,010	m3	7 959,40	79,59
VYČISTĚNÍ KANÁLKU stlačený vzduch nebo VVP, včetně odvozu odpadu	1,000	m	430,40	430,40
REPROFILACE KANÁLKU zarovnání dna a stěn, spádování ke středovému žlabu, (minimálně 0,5%), předpokládána maximální tloušťka 20 mm	1,000	m	175,20	175,20
OŠETŘENÍ STĚN KANÁLKU těsnící vrstva (krystalizační nátěr, sanační stěrka, zakrytí, apod.)	0,200	m2	255,30	51,06
PŘEKRYTÍ KANÁLKU ochranná mřížka, ochranná geotextilie	0,100	m2	105,10	10,51
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 052,96
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		210,59
CENA ZA MJ				1 263,56 Kč

Tabulka č.13

POPLATKY ZA SKLÁDKU

MJ

1,00 t

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
POPLATEK ZA ULOŽENÍ MATERIÁLU NA SKLÁDKU sut'	67,477	t	192,60	12 996,08
CENA ZA KOMPLET				12 996,08 Kč

Položkový výkaz výměr ostatních nákladů stavby

STAVBA:	Rekonstrukce části úseku Svitavské nábřeží mezi šachtami š6a – š24
ROZPOČET	Ostatní rozpočtové náklady stavby

pořadové číslo	číslo položky	Název položky	MJ	množství (MJ)	jednotková cena v Kč bez DPH/MJ	cena v Kč bez DPH celkem
1	ORN1	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou číslo 499/2006 Sb. ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení ve formátu pdf v rozsahu a podle obchodních podmínek	soubor	1,000	73 690,000	73 690,00
2	ORN2	PLÁN BOZP před zahájením prací na staveništi zhotovitel zpracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.,	soubor	1,000	12 710,000	12 710,00
3	ORN6	Fotodokumentace postupu provádění stavby Náklady spojené s pořizováním průběžné fotodokumentace postupu provádění stavby, v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu jpg. nebo pdf. na vhodném datovém nosiči	soubor	1,000	5 990,000	5 990,00
4	ORN8	Zkoušky, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod. Náklady spojené s prováděním veškerých předepsaných a sjednaných zkoušek vč. vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. Vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf na vhodném datovém nosiči v rozsahu a podle obchodních podmínek	soubor	1,000	8 260,000	8 260,00
5	ORN9	Celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím Náklady spojené s kompletním a úplným vyčištěním stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny).	soubor	1,000	8 990,000	8 990,00
6	ORN10	Ostatní práce a dodávky Náklady na veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla, veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, účast na kolaudačním řízení, daně, cla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění	soubor	1,000	3 180,000	3 180,00
7	ORN11	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho částí, v rozsahu obchodních podmínek	soubor	1,000	15 250,000	15 250,00
Ostatní rozpočtové náklady stavby bez DPH celkem					128070,00	
DPH se sazbou %					26894,70	
Ostatní rozpočtové náklady stavby včetně DPH celkem					154964,70	

V Brně, dne

09. 10. 2014


Ing. Jiří Pátek, z.s.

000007

6

