

INVESTOR

## SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o.

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



Odpov. proj.:	Ing. Martin Komín
Vypracoval:	Ing. Martin Komárek
Kontroloval:	Ing. Petr Vít
Místo:	Děčín
Investor:	SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



**S.A.W. CONSULTING s.r.o.**

Božtěšická 216/34, 400 01 Ústí nad Labem  
E-mail: info@sawconsulting.cz

Akce:

**Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.**

Stupeň: PDPS

Č. paré :

Č. zak.: 2020-004

Datum: 5.2020

Příloha:

**KONTROLNÍ ROZPOČET STAVBY**

Č. přílohy:

**G**

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPIOVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU S.A.W. CONSULTING s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SZDe005  
Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

KSO: CC-CZ:  
Místo: Děčín Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel: IČ:  
SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o. DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
S.A.W. Consulting s r. o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
Ing. Martin Komárek DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 3 973 821,57

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 973 821,57	834 502,53
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 4 808 324,10

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: SZDe005

**Stavba:** Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Místo: Děčín

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

Projektant: S.A.W. Consulting s r. o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Komárek

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

### Náklady z rozpočtů

**3 973 821,57      4 808 324,10**

<b>SZD010</b>	<b>SO201 - Sanace opěrné zdi A</b>	1 268 430,87	1 534 801,35
<b>SZD020</b>	<b>SO202 - Sanace opěrné zdi B</b>	2 352 969,56	2 847 093,17
<b>SZD030</b>	<b>SO 901 - DIO</b>	70 421,14	85 209,58
<b>SZD000</b>	<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	282 000,00	341 220,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD010 - SO201 - Sanace opěrné zdi A**

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel:

SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

S.A.W. Consulting s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Komárek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 268 430,87</b>
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 268 430,87	21,00%	266 370,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 534 801,35</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD010 - SO201 - Sanace opěrné zdi A**

Místo: Děčín

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

Projektant: S.A.W. Consulting  
s r. o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin  
Komárek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 268 430,87**

HSV - Práce a dodávky HSV

**1 137 336,47**

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 136 561,29

998 - Přesun hmot

775,18

PSV - Práce a dodávky PSV

**131 094,40**

783 - Dokončovací práce - nátěry

131 094,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt: SZD010 - SO201 - Sanace opěrné zdi A

Místo:	Děčín	Datum:	25. 6. 2020
Zadavatel:	SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o	Projektant:	S.A.W. Consulting s r. o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ing. Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem 1 268 430,87

D HSV Práce a dodávky HSV 1 137 336,47

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 136 561,29

1	K	93199414R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce tmelem do tl 4 0 cm2	m	45,100	255,00	11 500,50	
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce tmelem do 4,0 cm2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubojbnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze syntetického materiálu, jeho aplikace na základě předem určených podmínek. Poznámka k položce: Oprava stávajících dilatačních spár a úprava vybraných svislých trhlín horní části dřívku a trhlín římsy - Systém sanace S1					
	PSC		Poznámka - předpoklad PD - bude provedena úprava 2 průběžných svislých trhlín dilatačního celku opěrné zdi - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce					
	VV		1,65+1,9+2,45+2,95+3,4+4,05+4,6+5+5,6		31,600			
	VV		9*(0,35+0,4+0,15+0,6)		13,500			
	VV		Součet		45,100			

2	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1 5 m v do 10 m	m2	460,000	76,63	35 249,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.					
	PSC		Poznámka k položce: řadové lešení před lícem opěrné zdi					
	P		460		460,000			

3	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1 5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	27 600,000	1,36	37 536,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131 Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.					
	PSC		Poznámka k položce: řadové lešení před lícem opěrné zdi					
	P		460*60 'Přepočtené koeficientem množství		27 600,000			

4	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1 5 m v do 10 m	m2	460,000	46,70	21 482,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.					
	PSC		Poznámka k položce: řadové lešení před lícem opěrné zdi					
	P		460		460,000			

5	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilií z umělých vláken	m2	460,000	19,47	8 956,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilií z umělých vláken Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení.					
	PSC		460		460,000			

6	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	27 600,000	0,40	11 040,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení. 460*60 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV				27 600,000			
7	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	460,000	13,11	6 030,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
8	K	95290414R	Čištění objektů - pročištění odvodňovačů opěrné zdi	m	72,000	450,00	32 400,00	
	PP		Čištění odvodňovačů DN 100					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) u otvorů, vtoků a výtoků v m3 jejich objemu, b) u odvodňovačů v m jejich délky. <i>Poznámka k položce:</i> Předpoklad: potrubí odvodňovače bude vyčištěno v délce 2,0 m 2*(3+4+5+5+7+6+6)					
	P				72,000			
9	K	97721110R	Dodatečné provedení dilatační spáry na povrchu konstrukce - řezání a bourání	m	45,100	520,40	23 470,04	
	PP		Dodatečné provedení dilatační spáry na povrchu konstrukce - řezání a bourání					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oprava stávajících dilatačních spar a úprava vybraných svislých trhlin horní části dílky a trhlin římsy - Systém sanace S1 <i>Poznámka</i> - předpoklad PD - bude provedena úprava 2 průběžných svislých trhlin dilatačního celku opěrné zdi - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce					
10	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	387,050	213,33	82 569,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí. <i>Poznámka k položce:</i> Spodní část dílky opěrné zdi včetně kamenného reliéfu 5,5+19,5+29,1+38,5+(48,9+3*3,25)+(59,2+2,25+2*3,6)+(68+3*3,6)+(76,3+3,9+4+4,15)					
	P				387,050			
11	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	213,000	282,30	60 129,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí. <i>Poznámka k položce:</i> Horní část dílky opěrné zdi a římsa 142*(0,35+0,4+0,15+0,6)					
	P				213,000			
12	K	98513130R	Ruční očištění stávajících betonových konstrukcí, sanovaných spar	m2	213,000	265,00	56 445,00	
	PP		Ruční očištění stávajících, sanovaných spar					
	P		- vztaženo k celkové ploše horní části dílky opěrné zdi a římsy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění stěrky v místě stávajících spar ručně					
13	K	985312111	Štěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	236,250	316,80	74 844,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Štěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu. 142*(0,35+0,4+0,15+0,6)					
	VV				213,000			
	VV				23,250			
	VV				236,250			
14	K	98532411R	Impregnační nátěr betonu - antigrafity	m2	387,050	480,00	185 784,00	
	PP		Ochranný antigrafity nátěr					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spúodní část dílky opěrné zdi včetně kamenného reliéfu - Systém sanace S2a, S2b 5,5+19,5+29,1+38,5+(48,9+3*3,25)+(59,2+2,25+2*3,6)+(68+3*3,6)+(76,3+3,9+4+4,15)					
	VV				387,050			
15	K	98532421R	Ochranný nátěr betonu	m2	387,050	540,01	209 010,87	
	PP		Sjednocující, ochranný, paropropustný nátěr, který dobře odolává atmosférickému zatížení i působení CHRL					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spúodní část dílky opěrné zdi včetně kamenného reliéfu - Systém sanace S2a, S2b					
16	K	98532423R	Ochranný pružný nátěr betonu	m2	213,000	607,00	129 291,00	
	PP		Sjednocující, ochranný, paropropustný, silnovrstvý nátěr, se schopností přemostění trhlin, který dobře odolává atmosférickému zatížení i působení CHRL					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Povrch líce římsy a horní části dílky opěrné zdi - Systém sanace S3 142*(0,35+0,4+0,15+0,6)					
	VV				213,000			
17	K	98542222R	Injektáž trhlin v ŽB kcích tl do 300 mm polyuretanem včetně vrtů	m	56,700	2 660,00	150 822,00	
	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 0,5 do 1 mm tloušťka konstrukce do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Šířka trhlín je určena šířkou trhliny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhliny. 3. Cenami lze oceňovat injektáž suchých trhlin. Injektáž mokrých trhlin a trhlin s tlakovou vodou se oceňuje individuálně. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlin, b) úpravu trhlin před injektáží epoxidem (temování). 5. V cenách -2111 až -2323 jsou započteny i náklady na: a) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly včetně vyčištění vrtu - je uvažováno 6 vrtů na 1 m trhliny, b) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlin a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu R01-A Rudnou a halu - oprava a údržba Poznámka k položce: Injektáž trhlin římsy a horní části dřívku opěrné zdi u kterých dochází k průniku vody konstrukcí - Systém sanace S5 Poznámka - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce					
	PSC		VV (3+5+5+5+6+6+6)*(0,6+0,4+0,35)		56,700			
	D	998	Přesun hmot				775,18	
18	K	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m	t	2,260	343,00	775,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro zdi a valy samostatně montované z dílců železobetonových nebo z předpjatého betonu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				131 094,40	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				131 094,40	
19	K	78330130R	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m	142,000	78,18	11 101,56	
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní					
20	K	78330131R	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m	142,000	61,40	8 718,80	
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní					
21	K	78330681R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m	142,000	145,00	20 590,00	
	PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí okartáčováním					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní					
	VV		142		142,000			
22	K	78330680R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů	m	142,000	188,62	26 784,04	
	PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů s obrousěním					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní					
23	K	78333420R	Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m	142,000	141,00	20 022,00	
	PP		Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní - epoxidový nátěr s vysokým obsahem zinku 100 g/m					
24	K	78333510R	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m	142,000	143,00	20 306,00	
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní - epoxidový nátěr dvoukomponentní plněný pigmenty 160 g/m					
25	K	78334710R	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m	142,000	166,00	23 572,00	
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový					
	P		Poznámka k položce: Ocelové zábradlí se svislou výplní - alifatický vrchní polyuretanový nátěr 60 g/m					



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD020 - SO202 - Sanace opěrné zdi B**

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel:

SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

S.A.W. Consulting s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Komárek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 352 969,56**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 352 969,56	21,00%	494 123,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 847 093,17**

**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:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD020 - SO202 - Sanace opěrné zdi B**

Místo: Děčín

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

Projektant: S.A.W. Consulting  
s r. o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin  
Komárek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**2 352 969,56**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

2 269 419,96

1 - Zemní práce

34 319,20

2 - Zakládání

787 392,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 447 708,02

998 - Přesun hmot

5 616,16

#### PSV - Práce a dodávky PSV

83 549,60

783 - Dokončovací práce - nátěry

83 549,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt: SZD020 - SO202 - Sanace opěrné zdi B

Místo:	Děčín	Datum:	25. 6. 2020
Zadavatel:	SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o	Projektant:	S.A.W. Consulting s r. o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ing. Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem 2 352 969,56

D HSV Práce a dodávky HSV 2 269 419,96

D 1 Zemní práce 34 319,20

1	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	120,000	67,35	8 082,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
VV								
2	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	120,000	45,03	5 403,60	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
3								
3	K	132112111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	6,400	2 200,00	14 080,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
VV								
4	K	174102101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překonech inženýrských sítí	m3	3,840	850,00	3 264,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
VV								
5	K	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	16,000	55,00	880,00	CS ÚRS 2020 01
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně <i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty - konečné úpravy terénu u paty zdi					
	PSC							
	P							
	VV		16*1		16,000			
6	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	16,000	120,00	1 920,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m uvedené v poznisku cen. neuděluje					
7	K	181451131	Založení parkového trávníku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,000	41,00	656,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
8	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,320	105,00	33,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		16*0,02		0,320			
	D	2	Zakládání				787 392,74	
9	K	224411112	Vrty maloprofilové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	68,000	1 346,65	91 572,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17*4		68,000			
10	K	225411116	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	25,500	4 362,52	111 244,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty - vrty Ø176 přes betonové základy opěrné zdi (cca 1,50 m) budou provedeny pomocí TK nebo diamantových korunek bezpříklepovým vrtáním 17*1,5		25,500			
11	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	hod	34,000	4 505,18	153 176,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro injektování: a) jednoduchým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování, b) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, c) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem, d) organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou, e) živnicemi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 61-21 Trysková injektáž. 2. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu <i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17*4*0,5					
	P							
	VV		17*4*0,5		34,000			
12	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	3,400	3 132,00	10 648,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17*4*0,05		3,400			
13	K	283111113	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 115 mm	m	25,500	1 482,16	37 795,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60° část hladká, průměru přes 105 do 115 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění vrtu, b) dodání a výrobu cementové zálivky, c) sestavení mikropiloty, d) veškeré úpravy po injektování. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vrty; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 22...- Vrty b) injektování; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 281 60-21 Injektování mikropilot, c) dodání mikropilot; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, d) dodání a osazení hlavy mikropilot; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 283 13-11 Zřízení hlav trubkových mikropilot <i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17*1,5		25,500			
14	M	1401107R1	trubka ocelová bezešvá jakost 11 353 108x12,5mm - hladká	m	25,500	2 148,00	54 774,00	
	PP		trubka ocelová bezešvá jakost 11 353 108x12,5mm - hladká					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty					
15	K	283111123	Zřízení trubkových mikropilot svislých část manžetová D 115 mm	m	68,000	1 654,19	112 484,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60° část manžetová, průměru přes 105 do 115 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění vrtu, b) dodání a výrobu cementové zálivky, c) sestavení mikropiloty, d) veškeré úpravy po injektování. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vrty; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 22...- Vrty b) injektování; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 281 60-21 Injektování mikropilot, c) dodání mikropilot; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, d) dodání a osazení hlavy mikropilot; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 283 13-11 Zřízení hlav trubkových mikropilot <i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17*4		68,000			
16	M	14011078R2	trubka ocelová bezešvá jakost 11 353 108x12,5mm - otvor a manžeta	m	68,000	2 820,00	191 760,00	
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x12,5mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty					
17	K	283131113	Zřízení hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 115 mm	kus	17,000	1 348,32	22 921,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 105 do 115 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přivaření nebo našroubování hlavy mikropiloty a zajištění svarem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na materiál hlavy mikropilot; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. <i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty 17		17,000			
18	M	13021011	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	0,034	29 880,00	1 015,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Statické zajištění DC 06 opěrné zdi B - mikropiloty - okotvení do stávajícího základového pasu					
	VV		17*0,002 *Přepočtené koeficientem množství		0,034			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 447 708,02	
19	K	93199414R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce tmelem do pl 4 0 cm2	m	47,400	255,00	12 087,00	
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce tmelem do 4,0 cm2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodotěsného profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze ... <i>Poznámka k položce:</i> Oprava stávajících dilatačních spár a úprava vybraných svislých trhlin horní části dílky a trhlin římsy - Systém sanace S1 <i>Poznámka</i> - předpoklad PD - bude provedena úprava 2 průběžných svislých trhlin dilatačního celku opěrné zdi - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce					
	VV		5,5+5,4+5,5+5,5+5,5+5,5		38,400			
	VV		6*(0,35+0,4+0,15+0,6)		9,000			
	VV		Součet		47,400			
20	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š. do 1 5 m v do 10	m2	480,000	76,63	36 782,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>řadové lešení před lícem opěrné zdi</i> 480					
VV					480,000			
21	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci. <i>Poznámka k položce:</i> řadové lešení před lícem opěrné zdi 480*60 'Přepočtené koeficientem množství	m2	28 800,000	1,36	39 168,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
VV					28 800,000			
22	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. <i>Poznámka k položce:</i> řadové lešení před lícem opěrné zdi	m2	480,000	46,70	22 416,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
23	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení. 480*2*90	m2	660,000	19,47	12 850,20	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
VV					660,000			
24	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení. 660*60 'Přepočtené koeficientem množství	m2	39 600,000	0,40	15 840,00	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
VV					39 600,000			
25	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	660,000	13,11	8 652,60	CS ÚRS 2020 01
PP								
26	K	95290414R	Čištění objektů - pročištění odvodňovačů opěrné zdi Čištění odvodňovačů DN 100 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) u otvorů, vtoků a výtoků v m3 jejich objemu, b) u odvodňovačů v m jejich délky. <i>Poznámka k položce:</i> Předpoklad: potrubí odvodňovače bude vyčištěno v délce 2,0 m 2*(2+4+5+6+9+8)	m	68,000	450,00	30 600,00	
PP								
PSC								
P								
VV					68,000			
27	K	97721110R	Dodatečné provedení dilatační spáry na povrchu konstrukce - řezání a bourání Dodatečné provedení dilatační spáry na povrchu konstrukce - řezání a borání <i>Poznámka k položce:</i> Oprava stávajících dilatačních spar a úprava vybraných svislých trhlin horní části díku a trhlin římsy - Systém sanace S1 <i>Poznámka</i> - předpoklad PD - bude provedena úprava 2 průběžných svislých trhlin dilatačního celku opěrné zdi - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce	m	47,400	520,39	24 666,49	
PP								
P								
28	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí. <i>Poznámka k položce:</i> Spodní část díku opěrné zdi včetně kamenného reliéfu (53,1+2*5,3+4,1)+(52,8+2*4,1)+(65+2*5,5)+(82,5+3*4,1)+(81,1+3*4,1)+85	m2	478,000	213,33	101 971,74	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
VV					478,000			
29	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí. <i>Poznámka k položce:</i> Horní část díku opěrné zdi a římsa 90,25*(0,35+0,4+0,15+0,6)	m2	135,375	282,30	38 216,36	CS ÚRS 2020 01
PP								
PSC								
P								
VV					135,375			
30	K	98513130R	Ruční očištění stávajících betonových konstrukcí, sanovaných spar Ruční očištění stávajících, sanovaných spar - vztaženo k celkové ploše horní části díku opěrné zdi a římsy <i>Poznámka k položce:</i> Odstranění stěrky v místě stávajících spar ručně	m2	135,375	265,00	35 874,38	
PP								
P								
31	K	985312111	Štěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm Štěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	281,375	316,80	89 139,60	CS ÚRS 2020 01
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu.					
	VV		90,25*(0,35+0,4+0,15+0,6)		135,375			
	VV		(5,5+46+5,5)+(4+85)		146,000			
	VV		Součet		281,375			
32	K	98532411R	Impregnační nátěr betonu - antigrafity	m2	478,000	480,00	229 440,00	
	PP		Ochranný antigrافity nátěr					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spúodní část dřiku opěrné zdi včetně kamenného reliéfu - Systém sanace S2a, S2b					
	VV		(53,1+2*5,3+4,1)+(52,8+2*4,1)+(65+2*5,5)+(82,5+3*4,1)+(81,1+3*4,1)+85		478,000			
33	K	98532421R	Ochranný nátěr betonu	m2	478,000	540,01	258 124,78	
	PP		Sjednocující, ochranný, paropropustný nátěr, který dobře odolává atmosférickému zatížení i působení CHRL					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spúodní část dřiku opěrné zdi včetně kamenného reliéfu - Systém sanace S2a, S2b					
34	K	98532423R	Ochranný pružný nátěr betonu	m2	135,375	607,00	82 172,63	
	PP		Sjednocující, ochranný, paropropustný, silnovrstvý nátěr, se schopností přemostění trhlin, který dobře odolává atmosférickému zatížení i působení CHRL					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Povrch líce římsy a horní části dřiku opěrné zdi - Systém sanace S3					
	VV		90,25*(0,35+0,4+0,15+0,6)		135,375			
35	K	98542213R	Injektáž trhlín š do 5 mm v ŽB kcích tl do 800 mm epoxidem včetně vrtů	m	25,050	9 648,57	241 696,68	
	PP		Injektáž vodorovných trhlín v betonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 5 mm tloušťka konstrukce do 800 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. Cenami lze oceňovat injektáž suchých trhlín. Injektáž mokrých trhlín a trhlín s tlakovou vodou se oceňuje individuálně. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) úpravu trhlín před injektáží epoxidem (temování). 5. V cenách -2111 až -2323 jsou započteny i náklady na: a) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly včetně vyčištění vrtu - je uvažováno 6 vrtů na 1 m trhlíny, b) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogů R01-4 Rudnou a halu - oprava a údržba <i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné trhlíny v dřiku DC 06 opěrné zdi B - Systém sanace S4					
	P							
	VV		0,7+4,3		5,000			
	VV		0,7+13		13,700			
	VV		0,7+2,85+2,8		6,350			
	VV		Součet		25,050			
36	K	98542222R	Injektáž trhlín v ŽB kcích tl do 300 mm polyuretanem včetně vrtů	m	61,050	2 660,00	162 393,00	
	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 0,5 do 1 mm tloušťka konstrukce do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. Cenami lze oceňovat injektáž suchých trhlín. Injektáž mokrých trhlín a trhlín s tlakovou vodou se oceňuje individuálně. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) úpravu trhlín před injektáží epoxidem (temování). 5. V cenách -2111 až -2323 jsou započteny i náklady na: a) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly včetně vyčištění vrtu - je uvažováno 6 vrtů na 1 m trhlíny, b) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogů R01-4 Rudnou a halu - oprava a údržba <i>Poznámka k položce:</i> Injektáž trhlín římsy a horní části dřiku opěrné zdi u kterých dochází k průniku vody konstrukcí - Systém sanace S5 <i>Poznámka</i> - upřesněno bude na místě stavby po očištění líce železobetonové konstrukce					
	P							
	VV		(4+2+2+6+9)*(0,6+0,4+0,35)		31,050			
	VV		10		10,000			
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		61,050			
	D	998	Přesun hmot				5 616,16	
37	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	12,514	448,79	5 616,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesunu hmot lze použít bez omezení největší dopravní vzdálenosti. 2. Ceny přesunu hmot - 1011 jsou určeny i pro výplně z kameniva.					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				83 549,60	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				83 549,60	
38	K	78330130R	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m	90,500	78,18	7 075,29	
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové zábradlí se svislou výplní					
	VV		90,5		90,500			
39	K	78330131R	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m	90,500	61,40	5 556,70	
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i>					
40	K	78330681R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m	90,500	145,00	13 122,50	
PP			Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí okartáčováním					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i>					
41	K	78330680R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů	m	90,500	188,62	17 070,11	
PP			Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů s obroušením					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i>					
42	K	78333420R	Základní antikorozní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m	90,500	141,00	12 760,50	
PP			Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i> <i>- epoxidový nátěr s vysokým obsahem zinku 100 g/m</i>					
43	K	78333510R	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m	90,500	143,00	12 941,50	
PP			Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i> <i>- epoxidový nátěr dvoukomponentní plněný pigmenty 160 g/m</i>					
44	K	78334710R	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m	90,500	166,00	15 023,00	
PP			Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové zábradlí se svislou výplní</i> <i>- alifatický vrchní polyuretanový nátěr 60 g/m</i>					



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD030 - SO 901 - DIO**

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel:

SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

S.A.W. Consulting s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Komárek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**70 421,14**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 421,14	21,00%	14 788,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**85 209,58**

**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:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD030 - SO 901 - DIO**

Místo: Děčín

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

Projektant: S.A.W. Consulting  
s r. o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin  
Komárek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**70 421,14**

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

**70 421,14**

---

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.  
Objekt: SZD030 - SO 901 - DIO

Místo: Děčín Datum: 25. 6. 2020  
Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o Projektant: S.A.W. Consulting s r. o.  
Zhotovitel: Ing. Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem 70 421,14

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					70 421,14	
1	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	26,000	7,25	188,50	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.						
	P	Poznámka k položce: vodící desky Z4 á 5m						
	VV	70/5+60/5						
					26,000			
2	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a 7KD den použití	kus	1 560,000	7,66	11 949,60	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.						
	VV	26*60 'Přepočtené koeficientem množství						
					1 560,000			
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	4,000	52,56	210,24	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.						
	P	Poznámka k položce: A15 - práce na silnici						
	VV	2+2						
					4,000			
4	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a 7KD den použití	kus	240,000	16,92	4 060,80	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.						
	VV	4*60 'Přepočtené koeficientem množství						
					240,000			
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	kus	26,000	22,66	589,16	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.						
	P	Poznámka k položce: vodící desky Z4 á 5m						
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000	143,78	287,56	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.						
	P	Poznámka k položce: vodící desky Z4 zvýrazněné v době snížené viditelnosti pomocí 3 ks výstražných světél VS1						
7	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a 7KD den použití	kus	1 560,000	13,24	20 654,40	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.						
	VV	26*60 'Přepočtené koeficientem množství						
					1 560,000			
8	K	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek s výstražným světlem 3 desek za 1. a 7KD den použití	kus	120,000	181,30	21 756,00	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.						
	VV	2*60 'Přepočtené koeficientem množství						
					120,000			
9	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	2,000	47,93	95,86	CS ÚRS 2020 01
	PP	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.						
10	K	913911122	Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídící jednotku	kus	2,000	45,31	90,62	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku ocelového					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.					
11	K	913911211	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/7,2 Ah za první a ZKD den použití	kus	120,000	12,91	1 549,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1111					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.					
	VV		2*60 'Přepočtené koeficientem množství		120,000			
12	K	913911222	Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	kus	120,000	74,91	8 989,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1122					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.					
	VV		2*60 'Přepočtené koeficientem množství		120,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt:

**SZD000 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 25. 6. 2020

Zadavatel:

SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

S.A.W. Consulting s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Komárek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>		<b>282 000,00</b>	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	282 000,00	21,00%	59 220,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>341 220,00</b>	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt: SZD000 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Děčín  
Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o  
Zhotovitel:

Datum: 25. 6. 2020  
Projektant: S.A.W. Consulting  
s r. o.  
Zpracovatel: Ing. Martin  
Komárek

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	282 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	282 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	80 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	155 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	47 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava opěrné zdi v žst. Děčín hl.n.

Objekt: SZD000 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Děčín Datum: 25. 6. 2020  
Zadavatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o. Projektant: S.A.W. Consulting s r. o.  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing. Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem 282 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 282 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 80 000,00

1	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP Inženýrsko-geologický průzkum								
Poznámka k položce:								
Oprava opěrné zdi bude prováděna za geotechnického dozoru geologa								
P - v rámci geotechnického dozoru stavby budou v průběhu provádění vrtných prací pro mikropiloty statického zajištění zjištěny přesné informace o skladbě a druhu horniny v podloží opěrné zdi								

2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP Dokumentace skutečného provedení stavby								

D VRN3 Zařízení staveniště 155 000,00

3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	155 000,00	155 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP Zařízení staveniště								
Poznámka k položce:								
- zařízení staveniště bude po dobu stavby řádně označeno a případně oploceno								
P - na staveništi bude umístěno sociální zázemí pro pracovníky stavby a sklad materiálu pouze v nezbytně nutném rozsahu								

D VRN7 Provozní vlivy 47 000,00

4	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
PP Provozní vlivy								
Poznámka k položce:								
Mobilizace vrtné soupravy								
5	K	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III.	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy								
Poznámka k položce:								
DIO								
P Zajištění rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace, konečného stanovení přechodného značení a rozhodnutí o částečné uzavírcce								