


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</div> <div>Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div></div>		
VYPRACOVAL	Ing. Klocová	HIP	Ing. Veselý	T. KONTROLA	Ing. Holý	
PROJEKTANT	Ing. Wildt	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Petr Matějček	DATUM	08/2021	
OBJEDNATEL	Povodí Vltavy, státní podnik			OKRES	Praha	
<div>AKCE:</div> <div>Modernizace rejd</div> <div>PK Modřany</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	12-1124-0100	
				STUPEŇ	DUR	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	005694/21/1	
<div>PŘÍLOHA:</div> <div>Odhad nákladů</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	F	d
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Cenová úroveň 2021/II

	název a místo stavby			datum
	Modernizace rejd PK Modřany			12.08.2021
				zakázkové číslo
				11 4240 06 01
Investor:	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov			
Zpracovatel:	Sweco Hydroprojekt a.s., Tábořská 940/31, 140 16 Praha			
REKAPITULACE NÁKLADŮ V Kč				
Náklady na :	stavební část	technologická část	celkem	celkové náklady
a - projekt. a průzkumné práce				
b - provozní soubory				
c - stavební objekty	77 153 154		77 153 154	77 153 154
d - stroje a zařízení				
e - umělecká díla				
f - vedlejší a ostatní náklady	4 243 423		4 243 423	4 243 423
g - práce nestavebních org.				
h - nepředvídané náklady				
CELKEM	81 396 578		81 396 578	81 396 578

Ceny jsou bez DPH

Celkové náklady stavby CÚ 2021/II v Kč**c - stavební objekty**

objekt	název objektu		ZRN
SO 01	Horní rejda plavební komory		49 176 671
SO 01.1	Horní rejda – Demolice		2 017 447
SO 01.2	Horní rejda – Pravobřežní zeď – ŽB zeď		22 750 905
SO 01.3	Horní rejda – Pravobřežní zeď – Spřažená štetovnicová zeď		5 682 248
SO 01.4	Horní rejda – Dělicí zeď + svodidlo		18 726 072
SO 02	Zpevněné plochy		1 721 335
SO 03	Oplocení		125 477
SO 04	Výstroj horní rejdy		394 984
SO 05	Jímkování		25 734 687

stavební objekty ZRN - celkem	77 153 154
--------------------------------------	-------------------

f - vedlejší a ostatní náklady

- VON ze stavebních objektů	4 243 423
-----------------------------	-----------

VON - celkem	4 243 423
---------------------	------------------

SO 01.1- Horní rejda – Demolice

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
1	Demontáž ocelových konstrukcí	kg	126 966,4	20	2 539 328
	<i>Ocelová trouba DN350</i>	<i>m</i>	<i>177,1</i>		
	<i>Štětovnice larsen IIIIn</i>	<i>m</i>	<i>1 546,2</i>		
	<i>U140</i>	<i>m</i>	<i>347,6</i>		
	<i>Ocelový plech rýhovaný tl. 0,8 mm</i>	<i>m2</i>	<i>174,6</i>		
2	Řezání štětovnic larsen IIIIn	kus	158,0	430	67 940
3	Odvoz kovového šrotu do sběru	t	127,0	410	52 056
4	Výzisk	kg	-126 966,4	6,5	-825 281
	Nerozepsané práce 10%				183 404
	Celkem - SO 01.1				2 017 447

SO 01.2 - Horní rejda – Pravobřežní zeď – ŽB zeď

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Výkopy, manipulace s výkopkem	m3	1 755,0	390	684 450
2	Hutněný násyp, část zeminy z výkopku (3737,5 m3), nákup vč. dovozu	m3	5 492,5	560	3 075 800
3	Drenážní přísyp šterkopísek	m3	254,3	1 350	343 305
	3 - Svislé a kompletní konstrukce				
4	Průchodky PVC DN100 dl. 1300 mm	kus	18,0	470	8 460
5	Železobeton C30/37 vč. výztuže	m3	1 125,0	11 900	13 387 262
6	Bednění - zřízení a odstranění	m2	1 366,7	1 760	2 405 392
	4 - Vodorovné konstrukce				
7	Podkladní beton C12/15	m3	45,8	3 380	154 872
8	Kamenný zához paty	m3	201,0	3 100	623 100
	Nerozepsané práce 10%				2 068 264
	Celkem - SO 01.2				22 750 905

SO 01.3 - Horní rejda – Pravobřežní zeď – Sprážená štětovnicová zeď

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Hutněný násyp, část zeminy z výkopku (663 m3), nákup vč. dovozu	m3	1 591,0	450	715 950
2	Štětovnicová stěna, plocha zaražení 175,4 m2	m2	456,0	7 480	3 410 880
3	Vysokopevnostní táhla dl. 5,4 m	kus	10,0	13 900	139 000
4	Drenážní přísyp štěrkopísek	m3	97,0	1 350	130 950
	3 - Svislé a kompletní konstrukce				
5	Prefabrikovaný beton, osazení a dodávka	m3	46,6	16 500	768 900
	Nerozepsané práce 10%				516 568
	Celkem - SO 01.3				5 682 248

SO 01.4 - Horní rejda – Dělicí zeď + svodidlo

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Výkopy, manipulace s výkopkem	m3	958,0	390	373 620
	3 - Svislé a kompletní konstrukce				
2	Železobeton C30/37 vč. výztuže	m3	835,0	11 900	9 936 500
3	Bednění - zřízení a odstranění	m2	928,7	1 760	1 634 512
	4 - Vodorovné konstrukce				
4	Podkladní beton C12/15	m3	36,0	3 380	121 680
5	Kamenný zához paty	m3	305,5	3 100	947 050
	Svodidlo				
6	Betonové piloty Ø 600 mm, dl. 3,25 m	kus	20,0	13 000	260 000
7	Štětovnice VL604 dl. 10 m, osazení a dodávka	kus	20,0	45 500	910 000
8	Svodidlo - ocelová konstrukce, výroba, montáž a dodávka	kg	11 834,8	240	2 840 340
	Štětovnice VL604 svodidlo	m	91,5		
	Ocelová trouba DN350	m	30,5		
	U140	m	44,0		
	Ocelová plech rýhovaný tl. 0,8 mm	m ²	30,2		
	Nerozepsané práce 10%				1 702 370
	Celkem - SO 01.4				18 726 072

SO 02 - Zpevněné plochy

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Drátkobeton C30/37 tl. 300 mm	m ³	175,0	6 550	1 146 381
2	Silniční obrubník	m	123,0	580	71 340
3	Štěrka tl. 300 vč. úpravy pláň	m ²	583,4	595	347 129
	Nerozepsané práce 10%				156 485
	Celkem - SO 02				1 721 335

SO 03 - Oplocení

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Oplocení	m	103,7	1 100	114 070
	Nerozepsané práce 10%				11 407
	Celkem - SO 03				125 477

SO 04 - Výstroj horní rejdy

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	1 - Zemní práce				
1	Dubové trámce 250x180	m	357,6	985	352 236
2	Chemická kotva Ø12	kus	36,0	190	6 840
	Nerozepsané práce 10%				35 908
	Celkem - SO 04				394 984

SO 05 - Jímkování

PČ	Položka	MJ	Množství	Kč/MJ	Celkem (Kč)
	Jímkování - zřízení a odstranění				
1	Štětovnicová stěna VL604, dl. 7 m, plocha zaražení 350,6 m ² (cca hl. 1,2 m), dočasná, odlehčovací otvory	m ²	2 045,4	4 350	8 897 490
2	Šikmá táhla Ø R32	m	2 098,4	3 450	7 239 480
3	Ztužující štětovnice VL604 dl. 3,62 m	ks	61,0	11 600	707 600
4	Převázka U300, dl 9 m	ks	34,0	17 800	605 200
5	Výplň štěrkopískem	m ³	3 240,0	1 835	5 945 400
	Nerozepsané práce 10%				2 339 517
	Celkem - SO 05				25 734 687