

ROZPOČET STAVBY S VÝKAZEM VÝMĚR					PROJEKT STAVBY		
Stavba: Odstranění havarijního stavu štoly a jejího projevu v ul. Pivovarská					Objednatel: Město Český Krumlov		
Objekt: Český Krumlov - odvodňovací štola					Zhotovitel:		
P.Č.	Kód položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Cena MJ	Cena celkem	
<b>I. HSV Sanace kritického úseku štoly, stabilizace závalu a podloží komunikace vč. opěrné stěny</b>							
SO 01 Přístupová a sanační šachta							
1	133215111	Výlom šachet s přehozením výkopku na přilehlém terénu do 3 m od hrany šachty v hor I st ražnosti suchá mezi IS; 2,8*1,8*2,5m	m3	12,60	5 250,0 Kč	66 150 Kč	
2	133215211	Výlom šachet předepsaného profilu s přehozením výkopku na pil terénu do 3 m od hrany šachty v hor II st ražnosti; 2,8*1,8*2,5m	m3	12,60	5 400,0 Kč	68 040 Kč	
3	138601301	Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 bez naložení šachet	m3	2,40	4 850,0 Kč	11 640 Kč	
4	161103111	Svislé přemístění rubaniny bez naložení do dopravní nádoby, avšak s vyprázdněním dopravní nádoby, na výšku do 7 m	m3	27,60	650,0 Kč	17 940 Kč	
5	154065423	Pažení výrubu svislé šachty v hor suché ocelovými pažnicemi s ponecháním pažnic ve výrubu; (2,8*5+1,8*5)*2	m2	46,00	2 650,0 Kč	121 900 Kč	
6	153111111	Úprava ocelových pažnic pro pažení šachty řezání z terénu, pažnic na skládce příčné; 37ks * 4m	ks	148,00	100,0 Kč	14 800 Kč	
7	154087141	Typová konstrukce výstroje šachet trvale zabudovaných z ocel ráků, vč spoj prvků, v hor závalové; 5 ráků pro 4 m hl. vč třmenů, spoj a zá	kg	1 932,00	45,0 Kč	86 940 Kč	
8	154087342	Montáž konstrukce výstroje šachet netypová v hornině závalové	kg	1 932,00	25,0 Kč	48 300 Kč	
9	369317313	Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obezdívky šachty, v hornině silně závalové	m3	8,40	3 250,0 Kč	27 300 Kč	
10	379313414	Nosná obezdívka šachty beton tř. C 20/25 hornina suchá - beton ohlubně šachty a základy ohlubňového rámu	m3	4,60	3 250,0 Kč	14 950 Kč	
11	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek - bezpečnostní zábradlí okolo ústí šachty	m	9,20	600,0 Kč	5 520 Kč	
12	767833PRC	Montáž žebříků lezného oddělení, z trubek nebo tenkostěnných profilů, včetně dodávky žebříků; 4,5+2+1 m	m	7,50	1 250,0 Kč	9 375 Kč	
13	767590PRC	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných svařováním - poval v šachtě lezného oddělení vč dodávky	m2	1,32	4 500,0 Kč	5 940 Kč	
14	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu	m	9,20	150,0 Kč	1 380 Kč	
15	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	6,00	60,0 Kč	360 Kč	
16	041203750	Geotechnický a technický dozor dle vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ v místech se zvýšeným nebezpečím	hod	140,00	640,0 Kč	89 600 Kč	
17	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,80	1 320,0 Kč	3 696 Kč	
18	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné); 27,6 m3 * 2t/m3	t	55,20	125,0 Kč	6 900 Kč	
SO 02 Stabilizace kritického úseku štoly							
19	321213445	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb ve štole ve stísněném prostoru - stabilizační a těsnící hráze ve štole	m3	1,80	16 500,0 Kč	29 700 Kč	
20	360318112	Dno štoly z betonu prostého tř. B 20 pro uložení odvodňovacího potrubí PVC 200 a obetonování	m3	2,64	7 800,0 Kč	20 592 Kč	
21	115201402	Montáž sběrného potrubí pro všechny druhy potrubí a způsob uložení s tvarovkami, pro snižování podzemní vody, PVC DN 200	m	6,00	1 850,0 Kč	11 100 Kč	
22	245517600	Hmota injektážní polyuretanová pro chemickou těsnící injektáž rozvolněných bloků vyzdívky štoly a spár	litr	24,00	360,0 Kč	8 640 Kč	
23	985421154	Injektáž trhlin š nad 20 mm v kamenné obezdívce tl přes 600 mm polyuretanovou směsí	m	12,00	1 650,0 Kč	19 800 Kč	
24	369317313	Výplň kritického úseku štoly z cementopopílkové suspenze i za rubem porušené obezdívky délky do 200 m	m3	8,91	3 450,0 Kč	30 740 Kč	
25	115201401	Montáž demontáž sanačního potrubí DN 150 s potřebnými tvarovkami a uchycením včetně dodávky	m	9,80	1 600,0 Kč	15 680 Kč	
26	138601301	Dolamování hloubených vykopávek štol ve vrstvě tl do 500 mm v hor tř 7 - přibírky počvy pro uložení potrubí cementové zálivky	m3	0,65	5 850,0 Kč	3 803 Kč	
27	139811101	Vykopávky v uzavřených prostorách ve štole v hor tř 5-7 pro založení hrází a odstranění sedimentu	m3	0,56	5 000,0 Kč	2 780 Kč	
28	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého nadměrného výrubu v hoře při odklizení profilu štoly-odstranění závalu pro osazení potrubí	m3	2,40	1 850,0 Kč	4 440 Kč	
29	161103111	Svislé přemístění rubaniny bez naložení do dopravní nádoby, avšak s vyprázdněním dopravní nádoby, na výšku do 7 m	m3	3,61	650,0 Kč	2 344 Kč	
30	041203750	Geotechnický dozor dle požadavku projektanta a vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ, zkoušky, injektáž	hod	85,00	650,0 Kč	55 250 Kč	
31	998153211	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou vodorovná vzd do 50 m, výšky do 12 m; hráze	t	9,32	980,0 Kč	9 138 Kč	
32	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné); 2t/m3	t	7,21	128,0 Kč	923 Kč	

SO 03 Stabilizace propadu štoly a podloží komunikace						
33	369317313	Výplň přístupové šachty z cementopopílkové suspenze i za rubem obezdívky jámy; 2,8*1,8*5m*1,1	m3	27,72	3 250,0 Kč	90 090 Kč
34	767590110	Demontáž podlahového roštu svařovaného - povalu v šachtě lezného oddělení	kg	48,00	50,0 Kč	2 400 Kč
35	767833100	Demontáž žebříků lezného oddělení přístupové šachty	m	7,50	250,0 Kč	1 875 Kč
36	919726222	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci - separační geotextilie 300 g/m2	m2	6,00	200,0 Kč	1 200 Kč
37	460650064	Zřízení podkladní vrstvy vozovky z kameniva drčeného se zhutněním tloušťky do 25 cm; 2 vrstvy po 6 m2	m2	12,00	500,0 Kč	6 000 Kč
38	583441690	šterkodrť frakce 0-32	t	3,00	450,0 Kč	1 350 Kč
39	583441990	šterkodrť frakce 0-63	t	3,00	350,0 Kč	1 050 Kč
40	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	m2	10,00	500,0 Kč	5 000 Kč
41	043134280	Zkoušky zátěžové - laboratorní zkoušky sanačních směsí v akreditované laboratoři na PPT pro štolu i šachtu	kus	6,00	2 400,0 Kč	14 400 Kč
42	041203750	Geotechnický dozor dle požadavku projektanta a vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ, zkoušky, hutnění	hod	68,00	650,0 Kč	44 200 Kč
43	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací území ovlivněných důlní a hornickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu pro SO01 a SO02	t	69,60	850,0 Kč	59 162 Kč
II. VRN Inženýrské, projekční a přípravné práce						
44	049203320	Inženýrská činnost - projednání prací na OBÚ, Městě ČK, VaK apod.	hod	24,00	450,0 Kč	10 800 Kč
45	049203450	Náklady stanovené zvláštními předpisy - zajištění vyjádření dotčených orgánů a organizací	hod	40,00	500,0 Kč	20 000 Kč
46	049203640	Inženýrská činnost - zajištění povolení k provádění prací	hod	40,00	450,0 Kč	18 000 Kč
47	075503310	Ochranná pásma památková, elektrického vedení, bezpečnostní pásmo, inženýrské sítě a vytyčení	%	2,00		16 000 Kč
48	012203300	Geodetické práce při provádění stavby	hod	40,00	500,0 Kč	20 000 Kč
49	013244200	Dokumentace pro provádění stavby - vedení provozní dokumentace, realizační dokumentace dle skutečn, technologické postupy	%	4,00		30 000 Kč
50	041103240	Autorský dozor projektanta	hod	60,00	650,0 Kč	39 000 Kč
51	43194000	Laboratorní zkoušky sanační směsí in-situ v průběhu prací (viskozita, objemová hmotnost, sedimentace)	zk	6,00	3 400,0 Kč	20 400 Kč
52	030001100	Zařízení staveniště	%	3,50		40 000 Kč
53	034103100	Energie pro zařízení staveniště	%	1,50		15 000 Kč
54	062103640	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky překládání nákladu - pronájem kontejneru pro odvoz výkopku	ks	9,00	1 600,0 Kč	14 400 Kč
55	034203100	Oplocení staveniště	m	45,00	400,0 Kč	18 000 Kč
56	034403100	Dopravní značení na staveništi, označení staveniště	c	1,00	25 000,0 Kč	25 000 Kč
57	034403250	Projekt DIO včetně vyřízení a projednání DIO	c	1,00	1 600,0 Kč	1 600 Kč
58	062303420	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky - použití nezvyklých dopravních prostředků v omezeném přístupu na stavbu	%	2,00		20 000 Kč
59	011514410	Průzkum stavebně-statický - monitoring prohlídky objektů v pásmu vlivu realizace stavby (starý a nový kolektor, pošta, kanaliz.)	prohl.	16,00	1 400,0 Kč	22 400 Kč
60	039002100	Zrušení zařízení staveniště, úprava terénu po zrušení staveniště, rekultivace dotčených ploch	%	1,80		18 000 Kč
61	065002250	Mimostaveništní doprava	c	1,00	24 000,0 Kč	24 000 Kč
62	013254250	Dokumentace stavby pro účely Města ČK, včetně kompletace a digitální verze dle konkrétních požadavků (závěrečná zpráva)	kpl.	1,00	35 000,0 Kč	35 000 Kč
63	049103900	Ostatní náklady vzniklé a související s provozem a s realizací stavby	%	2,00		18 500 Kč
<b>CELKEM STAVBA bez DPH</b>						<b>1 468 486 Kč</b>

Poznámka: Kalkulace nákladů zpracována s využitím ceníku stavebních prací CS ÚRS Praha a programu KROS (cenová úroveň 2016) a ceníku inženýrských prací UNIKA 2016.