

POČET STAVBY S VÝKAZEM VÝMĚR		PROJEKT STAVBY			
Objednatel: Město Český Krumlov		Zhotovitel:			
Odstranění havarijního stavu štoly a jejího projevu v ul. Pivovarská Český Krumlov - odvodňovací štola		MJ	Celkem MJ	Cena MJ	Cena celkem
Kód položky	Popis položky				
HSV Sanace kritického úseku štoly, stabilizace závalu a podloží komunikace vč. opěrné stěny					
SO 01	Přístupová a sanační šachta				
133215111	Výlom šachet s přehozením výkopku na přilehlém terénu do 3 m od hrany šachty v hor l st ražnosti suchá mezi IS; 2,8*1,8*2,5m	m3	12,80	5 250,0 Kč	68 150 Kč
133215211	Výlom šachet předepsaného profilu s přehozením výkopku na příl terénu do 3 m od hrany šachty v hor l st ražnosti; 2,8*1,8*2,5m	m3	12,80	5 400,0 Kč	68 040 Kč
138601301	Výlom šachet předepsaného profilu s přehozením výkopku na příl terénu do 3 m od hrany šachty v hor l st ražnosti; 2,8*1,8*2,5m	m3	2,40	4 850,0 Kč	11 640 Kč
138601301	Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 bez naložení šachet	m3	27,80	650,0 Kč	17 940 Kč
161103111	Svislé přemístění rubaniny bez naložení do dopravní nádoby, avšak s vyprázdněním dopravní nádoby, na výšku do 7 m	m2	46,00	2 650,0 Kč	121 900 Kč
154065423	Pažení výrubu svislé šachty v hor suché ocelovými pažnicemi s ponecháním pažnic ve výrubu; (2,8*5+1,8*5)*2	ks	148,00	100,0 Kč	14 800 Kč
153111111	Úprava ocelových pažnic pro pažení šachty řezání z terénu, pažnic na skládce příčné; 37ks * 4m	kg	1 932,00	45,0 Kč	86 940 Kč
154087141	Typová konstrukce výstroje šachet trvale zabudovaných z oceli rámu, vč spoj prvků, v hor závalové; 5 rámu pro 4 m hl. vč třmenů, spoj a z	kg	1 932,00	25,0 Kč	48 300 Kč
154087342	Montáž konstrukce výstroje šachet netypová v hornině závalové	m3	8,40	3 250,0 Kč	27 300 Kč
369317313	Výplň z poplícementové suspenze za rubem nosné obezdívky šachty, v hornině silně závalové	m3	4,80	3 250,0 Kč	14 950 Kč
379313414	Nosná obezdívka šachty beton tř. C 20/25 hornina suchá - beton ohlubně šachty a základy ohlubňového rámu	m	9,20	600,0 Kč	5 520 Kč
348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek - bezpečnostní zábradlí okolo ústí šachty	m	7,50	1 250,0 Kč	9 375 Kč
767833PRC	Montáž žebříků lezného oddělení, z trubek nebo tenkostěnných profilů, včetně dodávky žebříků; 4,5*2+1 m	m2	1,32	4 500,0 Kč	5 940 Kč
767590PRC	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah přípevných svařováním - poval v šachtě lezného oddělení vč dodávky	m	9,20	150,0 Kč	1 380 Kč
919735114	Řezání stávajícího živícího krytu	m2	6,00	60,0 Kč	360 Kč
113106151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	hod	140,00	640,0 Kč	89 600 Kč
041203750	Geotechnický a technický dozor dle vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ v místech se zvýšeným nebezpečím	t	2,80	1 320,0 Kč	3 696 Kč
997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	55,20	125,0 Kč	6 900 Kč
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně); 27,6 m3 * 2v/m3				
SO 02	Stabilizace kritického úseku štoly				
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
360318112	Dno štoly z betonu prostého tř. B 20 pro uložení odvodňovacího potrubí PVC 200 a obetonování	m3	2,84	7 800,0 Kč	20 592 Kč
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
245517600	Hmota injektážní polyuretanová pro chemickou těsnici injektáž rozvojných bloků vyzdívky štoly a spár	litr	24,00	360,0 Kč	8 640 Kč
985421154	Injektáž třířlin 5 nad 20 mm v kamenné obezdívce tl přes 600 mm polyuretanovou směsí	m	12,00	1 850,0 Kč	19 800 Kč
369317313	Výplň kritického úseku štoly z cementopopilkové suspenze i za rubem porušené obezdívky délky do 200 m	m3	8,91	3 450,0 Kč	30 740 Kč
115201401	Montáž demontáž sanačního potrubí DN 150 s potřebnými tvarovkami a uchycením včetně dodávky	m	9,80	1 800,0 Kč	15 680 Kč
138601301	Dolamování hloubených vykopávek štoly ve vrstvě tl do 500 mm v hor tř 7 - pňbírký počvy pro uložení potrubí cementové závlivky	m3	0,85	5 850,0 Kč	3 803 Kč
139811101	Dolamování hloubených vykopávek štoly ve vrstvě tl do 500 mm v hor tř 7 - pňbírký počvy pro uložení potrubí cementové závlivky	m3	0,56	5 000,0 Kč	2 780 Kč
167103211	Vykopávky v uzavřených prostorech ve štole v hor tř 5-7 pro založení hrází a odstranění sedimentu	m3	2,40	1 850,0 Kč	4 440 Kč
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého nadměrného výrubu v hoře při odklizení profilu štoly-odstranění závalu pro osazení potrubí	m3	3,61	650,0 Kč	2 344 Kč
161103111	Svislé přemístění rubaniny bez naložení do dopravní nádoby, avšak s vyprázdněním dopravní nádoby, na výšku do 7 m	hod	85,00	650,0 Kč	55 250 Kč
041203750	Geotechnický dozor dle požadavku projektanta a vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ, zkoušky, injektáž	t	9,32	980,0 Kč	9 136 Kč
998153211	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatně se svislou nosnou konstrukcí zděnou vodorovně vzd do 50 m, výšky do 12 m; hráze	t	7,21	128,0 Kč	923 Kč
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně); 2v/m3				
SO 03	Stabilizace propadu štoly a podloží komunikace				
369317313	Výplň přístupové šachty z cementopopilkové suspenze i za rubem obezdívky jámy; 2,8*1,8*5m*1,1	m3	27,72	3 250,0 Kč	90 090 Kč
767590110	Demontáž podlahového roštu svařovaného - povalu v šachtě lezného oddělení	kg	48,00	50,0 Kč	2 400 Kč
767833100	Demontáž žebříků lezného oddělení přístupové šachty	m	7,50	250,0 Kč	1 875 Kč
919726222	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci - separační geotextilie 300 g/m2	m2	6,00	200,0 Kč	1 200 Kč
460650064	Zřízení podkladní vrstvy vozovky z kameniva drceného se zhuťněním tloušťky do 25 cm, 2 vrstvy po 6 m2	t	3,00	450,0 Kč	1 350 Kč
583441690	šterkodrt frakce 0-32	t	3,00	350,0 Kč	1 050 Kč
583441990	šterkodrt frakce 0-63	m2	10,00	500,0 Kč	5 000 Kč
460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky z kameniva obalovaného asfaltem se zhuťněním tl do 10 cm	kus	6,00	2 400,0 Kč	14 400 Kč
043134280	Zkoušky zátěžové - laboratorní zkoušky sanačních směsí v akreditované laboratoři na PPT pro štoly i šachtu	hod	68,00	650,0 Kč	44 200 Kč
041203750	Geotechnický dozor dle požadavku projektanta a vyhlášky ČBÚ č.55/1996 Sb. v platném znění pro ČPHZ, zkoušky, hutnění	t	69,60	850,0 Kč	59 162 Kč
998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací územi ovlivněných důlní a hornickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu pro SO01 a SO02				
VRN	Inženýrské, projekční a přípravné práce	hod	24,00	450,0 Kč	10 800 Kč
049203320	Inženýrská činnost - projednání prací na OBÚ, Městě ČK, VaK apod.	hod	40,00	500,0 Kč	20 000 Kč
049203450	Náklady stanovené zvláštními předpisy - zajištění vyjádření dotčených orgánů a organizací	hod	40,00	450,0 Kč	18 000 Kč
049203640	Inženýrská činnost - zajištění povolení k provádění prací	%	2,00		18 000 Kč
075503310	Ochranná pásma památková, elektrického vedení, bezpečnostní pásmo, inženýrské sítě a vtyčení	hod	40,00	500,0 Kč	20 000 Kč
012203300	Geodetické práce při provádění stavby	%	4,00		30 000 Kč
013244200	Dokumentace pro provádění stavby - vedení provozní dokumentace, realizační dokumentace dle skutečn, technologické postupy	hod	60,00	650,0 Kč	39 000 Kč
041103240	Autorský dozor projektanta	zk	6,00	3 400,0 Kč	20 400 Kč
43194000	Laboratorní zkoušky sanační směsí in-situ v průběhu prací (viskozita, objemová hmotnost, sedimentace)	%	3,50		40 000 Kč
030001100	Zařízení staveniště	%	1,50		15 000 Kč
034103100	Energie pro zařízení staveniště	ks	9,00	1 600,0 Kč	14 400 Kč
062103640	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky překládání nákladu - pronájem kontejneru pro odvoz výkopku	m	45,00	400,0 Kč	18 000 Kč
034203100	Oplocení staveniště	c	1,00	25 000,0 Kč	25 000 Kč
034403100	Dopravní značení na staveništi, označení staveniště	c	1,00	1 600,0 Kč	1 600 Kč
034403250	Projekt DIO včetně vyřízení a projednání DIO	%	2,00		20 000 Kč
062303420	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky - použití nezvyklých dopravních prostředků v omezeném přístupu na stavbu	prohl	16,00	1 400,0 Kč	22 400 Kč
011514410	Průzkum stavebně-statický - monitoring prohlídky objektů v pásmu vlivu realizace stavby (starý a nový kolektor, pošta, kanaliz.)	%	1,80		18 000 Kč
039002100	Zrušení zařízení staveniště, úprava terénu po zrušení staveniště, rekultivace dotčených ploch	c	1,00	24 000,0 Kč	24 000 Kč
065002250	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	35 000,0 Kč	35 000 Kč
013254250	Dokumentace stavby pro účely Města ČK, včetně kompletace a digitální verze dle konkrétních požadavků (závěrečná zpráva)	%	2,00		18 500 Kč
049103900	Ostatní náklady vzniklé a související s provozem a s realizací stavby				1 468 486 Kč
CELKEM STAVBA bez DPH					

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