

ZMĚNOVÝ LIST

„NPÚ, SZ Hluboká nad Vltavou - I. etapa sanace štol a oprava ohradní zdi“		
reg.č.projektu:	134V131000194	číslo ZL:
smlouva:	3004H1230025, NPÚ-430/85612/2023 z 10. 10. 2023 a dod. č. 1	1
objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, zastoupený Mgr. Petrem Pavelcem, Ph.D., ředitelem Územní památkové správy v Českých Budějovicích, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Řehák - SPELEO s.r.o., Úvoz 169/9, Praha 1 - Hradčany	
název ZL: oprava štol a statické zajištění opěrné stěny u Ruje		

předmět změny:
Oprava podzemní štol a statické zajištění opěrné zdi u původního skleníku.

zdůvodnění nezbytnosti změny:
Bez realizace navrženého opatření není možné zajistit a dokončit bezpečnou opravu a statické zajištění opěrné zdi v daném úseku a zamezení poškození zdi dešťovou vodou. Nerealizací daných opatření by došlo ke znehodnocení vynaložených finančních prostředků na již realizované zásahy a práce. Ohrožení stability opěrné zdi a riziko časové prodlevy a vyšších finančních nákladů v čase.

zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:
Jedná se o nepředvídatelnou nálezoitou situaci, která bylo odhalena při realizaci obnažení rubové strany opěrné zdi v rámci akce Oprava ohradní zdi, realizovanou firmou Pohl CZ a.s. pod úrovní rozšířeného základu. Následným průzkumem byla zjištěna přítomnost torza neprůlezných štol, poškozené stavebními zásahy v minulých dobách. Jak se později potvrdilo, původní štola byla částečně odbourána a nahrazena zcela netěsným betonovým bezhrdlovým potrubím. Současně bylo zjištěno i značné poškození rubové strany opěrné zdi pod úrovní rozšířeného základu vlivem značného zamokření a degradace zdiva. Bez realizace výkopových prací v celé délce daného úseku, podrobného průzkumu in-situ a souběh prací dvou zhotovitelů nebylo možné tyto změny předvídat.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání: Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technologicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

zařazení změny dle ZZVZ:
§222 odst 6 ZZVZ, Předpokládá se, že změna generuje další způsobilé výdaje do výše limitu RoPD

záporná hodnota změny	bez DPH	0,00	Kč
	21%DPH	0,00	Kč
	celkem	0,00	Kč
kladná hodnota změny	bez DPH	1 046 046,69	Kč
	21%DPH	219 669,80	Kč
	celkem	1 265 716,49	Kč
celková bilance kladné a záporné hodnoty změny	bez DPH	1 046 046,69	Kč
	21%DPH	219 669,80	Kč
	celkem	1 265 716,49	Kč
vliv na termín dokončení: Vzhledem k většímu rozsahu oprav nelze tyto práce dokončit v původním termínu do 31. 7. 2025. Jedná se o práci, která je podmíněna posunem termínu dodatkem č. 2 ke smlouvě.			
jiné vlivy (na změnu PD apod.): Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			

vyjádření AD: souhlasí
vyjádření TDI: souhlasí
vyjádření objednatele: souhlasí
vyjádření orgánů památkové péče: Bez dopadu na památkovou hodnotu
další vyjádření:

přílohy:	Název přílohy
příloha č.1	Položkový rozpočet.
příloha č. 2	

za zhotovitele:		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Datum	08.08.2025
za AD:		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Datum	08.08.2025
za TDI:		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Datum	08.08.2025
za objednatele:		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Datum	08.08.2025

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24S-SPE001
Stavba: Zámek Hluboká - oprava štoly a statické zajištění opěrné stěny u Ruje

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel: Řehák - SPELEO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ: _04203216
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 046 046,69
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 046 046,69	219 669,80
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 265 716,49

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:

24S-SPE001

Stavba:

Zámek Hluboká - oprava štoly a statické zajištění opěrné stěny u Ruje

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Řehák - SPELEO s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 046 046,69	1 265 716,49
24S-SPE001	Zámek Hluboká - oprava štoly a statické zajištění opěrné stěny u Ruje	1 046 046,69	1 265 716,49

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zámek Hluboká - oprava štol a statické zajištění opěrné stěny u Ruje

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Řehák - SPELEO s.r.o.

IČ:

_04203216

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 046 046,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 046 046,69	21,00%	219 669,80
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 265 716,49

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:

Zámek Hluboká - oprava štoly a statické zajištění opěrné stěny u Ruje

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 046 046,69

HSV - Práce a dodávky HSV

897 454,61

1 - Zemní práce

272 384,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

86 830,00

8 - Trubní vedení

35 257,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

327 399,10

997 - Přesun sutě

156 503,43

998 - Přesun hmot

19 080,48

PSV - Práce a dodávky PSV

31 460,08

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

31 460,08

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

13 600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

103 532,00

VRN3 - Zařízení staveniště

9 412,00

VRN6 - Územní vlivy

47 060,00

VRN9 - Ostatní náklady

47 060,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zámek Hluboká - oprava štolý a statické zajištění opěrné stěny u Ruje

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 046 046,69
D	HSV	Práce a dodávky HSV					897 454,61
D	1	Zemní práce					272 384,60
1	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	50,000	74,30	3 715,00
2	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	50,000	44,50	2 225,00
3	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	4,800	1 060,00	5 088,00
	vv		Odtěžení nadloží štolý u věže před rozkrytím				
	vv		4,00*0,80*1,50		4,800		
	vv		Součet		4,800		
4	K	132212131.1	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně - pod archeologickým dohledem	m3	18,020	9 000,00	162 180,00
	vv		Výkop podél hradby kolem rozšířeného základu ručně s archeologickou opatrností				
	vv		0,70*15,00*1,00		10,500		
	vv		Výkop pod hradební zdí o paty stěny na dně spadiště, ručně archeologicky				
	vv		3,00*1,20*1,20		4,320		
	vv		Výkop kolem ucpaného dešťového svodu v místech pobořeného kanálu, ručně, archeologicky, mezy kabely.				
	vv		5,00*0,80*0,80		3,200		
	vv		Součet		18,020		
5	K	132212131.2	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně - a archeologickám dohledem a zvýšenou opatrností	m3	3,300	9 500,00	31 350,00
	vv		Výkop kanálu podél hradby mezi kořeny vzácné Ruje s archeo. Opatrností				
	vv		11,00*0,50*0,60		3,300		
	vv		Součet		3,300		
6	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,060	287,00	6 331,22
	vv		4,80+18,02+3,30-4,06		22,060		
	vv		Součet		22,060		
7	K	162211209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením za každých dalších 10 m nošení výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,800	260,00	1 248,00
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,800	304,00	1 459,20
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	24,000	23,10	554,40
	vv		4,8*5 'Přepočtené koeficientem množství		24,000		
10	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	8,640	1 700,00	14 688,00
	vv		4,8*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		8,640		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4,800	21,40	102,72
12	K	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	4,060	651,00	2 643,06
	vv		Postupné zsypaní a hutnění výkopu pro štolu.				
	vv		4,00*0,80*0,80		2,560		
	vv		Zasypání a zhutnění výkopu, urovnání terénu, odvoz přebytečné zeminy.				
	vv		1,50		1,500		
	vv		Součet		4,060		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	18199 - x 1	Terénní úpravy před předáním dalšímu zhotoviteli následné etapy - 3 lidi * 2 dny	hod	48,000	850,00	40 800,00
	VV		Terénní úpravy před předáním dalšímu zhotoviteli následné etapy - 3 lidi * 2 dny				
	VV		48		48,000		
	VV		Součet		48,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				86 830,00
14	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	45,000	124,00	5 580,00
	VV		Kamerový průzkum štolý před skleníkem souhrnné délky 45 m				
	VV		45,00		45,000		
	VV		Součet		45,000		
15	K	388271115.1	Kanály pro IS průřezu 300 x 1200 mm volné z cihel dl 250 nebo 290 mm - stísněné podmínky	m	13,000	6 250,00	81 250,00
	VV		Vyzdívka vnější stěny kanálku síly 30 cm s prozdíváním ke skalnímu boku. Stísněné podmínky.				
	VV		13,00		13,000		
	VV		Součet		13,000		
	D	8	Trubní vedení				35 257,00
16	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	13,000	289,00	3 757,00
	VV		Demontáž a Vybourání bet potrubí DN 400 na dně zasypané štolý				
	VV		13,00		13,000		
	VV		Součet		13,000		
17	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	3 750,00	7 500,00
	VV		Dodávka a osazení poklopu tvárná litina 60 x 90 cm s těsněním a šrouby.				
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
18	M	286poklop	<i>poklop šachtový litinový 600 x 900 mm - tvárná litina</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>12 000,00</i>	<i>24 000,00</i>
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				327 399,10
19	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	85,900	139,00	11 940,10
	VV		Proškrábání spáry pukliny a čištění tlakovou vodou oboustranně				
	VV		13,00*2,40		31,200		
	VV		Proškrábání spár opěrné stěny a čištění tlakovou vodou v celé obnažené ploše rubu opěrné stěny.				
	VV		13,00*1,90		24,700		
	VV		Kompletní vyčištění a propláchnutí nově vybudovaného úseku tlakovou vodou.				
	VV		15,00*(0,30+0,70)*2		30,000		
	VV		Součet		85,900		
20	K	985142113	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl do 40 mm dl přes 12 m/m2	m2	55,900	1 060,00	59 254,00
	VV		Proškrábání spáry pukliny a čištění tlakovou vodou oboustranně				
	VV		13,00*2,40		31,200		
	VV		Proškrábání spár opěrné stěny a čištění tlakovou vodou v celé obnažené ploše rubu opěrné stěny.				
	VV		13,00*1,90		24,700		
	VV		Součet		55,900		
21	K	985142911	Příplatek k cenám vysekání spojovací hmoty ze spár za práce ve stísněném prostoru	m2	31,200	486,00	15 163,20
	VV		Proškrábání spáry pukliny a čištění tlakovou vodou oboustranně				
	VV		13,00*2,40		31,200		
	VV		Součet		31,200		
22	K	985221011	Postupné rozebírání kamenného zdiva pro další použití do 1 m3	m3	0,800	4 730,00	3 784,00
	VV		Rozkrytí kamenného zdiva stropu štolý				
	VV		4,00*0,80*0,25		0,800		
	VV		Součet		0,800		
23	K	985221021	Postupné rozebírání cihelného zdiva pro další použití do 1 m3	m3	4,635	3 250,00	15 063,75
	VV		Ruční rozebírání druhotných přízdivek kanálku síly 15 cm, stísněné prostory				
	VV		10,00*0,15		1,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Rozebírání cihenného dna štolý ručně po jednotlivých cihlách, stísňené prostory.				
			13,00*0,50*0,15		0,975		
			Ruční rozebírání cihenného zdiva u věžičky, oprava napojení na odvodnění oboustranně				
			6,00*1,20*0,30		2,160		
			Součet		4,635		
24	K	985221099	Příplatek k postupnému rozebírání zdiva za práci ve stísňeném prostoru	m3	2,475	1 650,00	4 083,75
			Ruční rozebírání druhotných přízdivek kanálku síly 15 cm, stísňené prostory				
			10,00*0,15		1,500		
			Rozebírání cihenného dna štolý ručně po jednotlivých cihlách, stísňené prostory.				
			13,00*0,50*0,15		0,975		
			Součet		2,475		
25	K	985221113	Doplnění zdiva kamenem do aktivované malty se spárami dl přes 12 m/m2	m3	1,280	14 400,00	18 432,00
			Zastropení kanálku kamennými deskami na maltu				
			4,00*0,80*0,20		0,640		
			Osazení kamenného stropu nad štolu MVC				
			4,00*0,80*0,20		0,640		
			Součet		1,280		
26	K	985221119	Příplatek za doplnění zdiva ve stísňeném prostoru	m3	1,965	4 900,00	9 628,50
			Nadezdění boků štolý síly 15 cm cihla bílá, MVC, stísňené podmínky oboustraně				
			4,00*1,20*0,15		0,720		
			Vyzdění revizní šachty u věžičky, síla stěn 30 cm, cihla bílá, MVC, stísňené podmínky.				
			3,00*0,60*0,15		0,270		
			Vyzdění dna štolý cihla bílá síla 15 cm, MVC, stísňené podmínky				
			13,00*0,50*0,15		0,975		
			Součet		1,965		
27	K	985221120	Příplatek za objem zdiva do 1 m3 jednotlivě	m3	2,997	956,00	2 865,13
			Nadezdění boků štolý síly 15 cm cihla bílá, MVC, stísňené podmínky oboustraně				
			4,00*1,20*0,15		0,720		
			Vyzdění revizní šachty u věžičky, síla stěn 30 cm, cihla bílá, MVC, stísňené podmínky.				
			3,00*0,60*0,15		0,270		
			Vyzdění dna štolý cihla bílá síla 15 cm, MVC, stísňené podmínky				
			13,00*0,50*0,15		0,975		
			Vyzdění revizních šachet a prozdění z cihla bílá, síla 15 cm, MVC, příprava na zalití jilem				
			4,80*0,60*0,15		0,432		
			Nadezdění stěn kanálku u ruje síly 15 cm.				
			5,00*0,80*0,15		0,600		
			Součet		2,997		
28	K	985221121	Doplnění zdiva cihlami do vápenocementové nebo vápenocementové malty	m3	2,997	12 300,00	36 863,10
			Nadezdění boků štolý síly 15 cm cihla bílá, MVC, stísňené podmínky oboustraně				
			4,00*1,20*0,15		0,720		
			Vyzdění revizní šachty u věžičky, síla stěn 30 cm, cihla bílá, MVC, stísňené podmínky.				
			3,00*0,60*0,15		0,270		
			Vyzdění dna štolý cihla bílá síla 15 cm, MVC, stísňené podmínky				
			13,00*0,50*0,15		0,975		
			Vyzdění revizních šachet a prozdění z cihla bílá, síla 15 cm, MVC, příprava na zalití jilem				
			4,80*0,60*0,15		0,432		
			Nadezdění stěn kanálku u ruje síly 15 cm.				
			5,00*0,80*0,15		0,600		
			Součet		2,997		
29	M	59521200	cihla vápenopísková VF přes P25 1800-2000kg/m3 pro pohledové zdivo tl 240mm	kus	962,037	15,50	14 911,57
			spc				
			2,997*321		962,037		
			Součet		962,037		
30	K	985222111	Sbírání a třídění kamene ručně ze sutí s očištěním	m3	0,800	2 850,00	2 280,00
			Rozkrytí kamenného zdiva stropu štolý				
			4,00*0,80*0,25		0,800		
			Součet		0,800		
31	K	985223110	Přezdívání cihelného zdiva do aktivované malty objemu do 1 m3	m3	3,420	18 000,00	61 560,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Přezdívání porušeného zdiva do hloubky 15 cm opěrné stěny, zaspárování				
			13,00*1,20*0,15		2,340		
			Přezdění kanálku, oprava stěn a vyzdění nové revizní šachty z cihel bílých, MVC				
			3,00*2,40*0,15		1,080		
			Součet		3,420		
32	K	98599 - 1	oprava napojení na odvodnění oboustranně u věžičky	m2	7,200	1 500,00	10 800,00
			Ruční rozebírání cihenného zdiva u věžičky, oprava napojení na odvodnění oboustranně				
			6,00*1,20		7,200		
			Součet		7,200		
33	K	98599 - 2	Netlaková injektáž trhlin zdiva Vápennou maltou s Římským cementem a prokládání drobným kamenivem v kavernách.	m3	3,120	3 500,00	10 920,00
			Netlaková injektáž trhlin zdiva Vápennou maltou s Římským cementem a prokládání drobným kamenivem v kavernách.				
			13,00*1,20*0,20		3,120		
			Součet		3,120		
34	K	98599 - 3	Zaplnění prostoru pod rují nařazeným drceným jílem,	hod	32,000	850,00	27 200,00
			Zaplnění prostoru pod rují nařazeným drceným jílem, 1 paleta, 4 osoby, 8 hod.				
			4*8		32,000		
			Součet		32,000		
35	M	58125110	jíl surový	t	1,000	1 230,00	1 230,00
			Nákup drceného jílu v pytlích - 1 paleta				
			1		1,000		
			Součet		1,000		
36	K	98599 - 4	Kanálek ke skleníku - čištění ruční profilu 30 x 70 cm výšky uvnitř štol, extrémně stísněné podmínky těžba sedimentu, následné propláchnutí vodou	m3	2,520	8 500,00	21 420,00
			Kanálek ke skleníku - čištění ruční profilu 30 x 70 cm výšky uvnitř štol, extrémně stísněné podmínky těžba sedimentu, následné propláchnutí vodou				
			12,00*0,30*0,70		2,520		
			Součet		2,520		
D	997		Přesun sutě				156 503,43
37	K	997013001.1	Vykližení uhlé suti z prostorů do 15 m2 s naložením z hl do 2 m - práce hlavou dolů	m3	3,120	8 000,00	24 960,00
			Vybírání splavenin a rozrušené skály v trhlin a kaveren, stísněné prostory, práce hlavou dolů do hloubky 1,5 m				
			13,00*0,20*1,20		3,120		
			Součet		3,120		
38	K	997013001.2	Vykližení uhlé suti z prostorů do 15 m2 s naložením z hl do 2 m - práce v leže	m3	1,200	8 000,00	9 600,00
			Vyčištění štol profilu 30 x 40 cm od sedimentu, extrémně nepřístupné, práce v leže				
			8,00*0,30*0,40		0,960		
			Vyčištění štol pod věžičkou				
			2,00*0,30*0,40		0,240		
			Součet		1,200		
39	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	30,444	998,00	30 383,11
40	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	121,776	107,00	13 030,03
			30,444*4 'Přepočtené koeficientem množství		121,776		
41	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	30,444	296,00	9 011,42
42	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	456,660	12,90	5 890,91
			30,444*15 'Přepočtené koeficientem množství		456,660		
43	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	30,444	2 090,00	63 627,96
D	998		Přesun hmot				19 080,48
44	K	998252111	Přesun hmot pro štol do 25 m	t	35,139	543,00	19 080,48
D	PSV		Práce a dodávky PSV				31 460,08
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				31 460,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	HZS2.1	Hodinová zúčtovací sazba	hod	32,000	850,00	27 200,00
	VV		Instalace svodného potrubí KG 150 mm, délka 8 m + 6				
	VV		tvarevek pod chráněnou Rují, 4 pracovníci, 6 hodin		32,000		
	VV		4*8		32,000		
			Součet				
46	M	WVN.SP412100 W	Trubka kanalizační plastová KGEM-160x1000 SN4	kus	8,000	425,26	3 402,08
47	M	28611359	koleno kanalizační PVC KG 160x15°	kus	6,000	143,00	858,00
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				13 600,00
48	K	HZS422.1	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod	16,000	850,00	13 600,00
	VV		Výtyčení kanálku pod můstkem v napojení na spadiště,				
	VV		extrémně nepřístupné, stísněné. 4 pracovníci, 4 hod.		16,000		
	VV		16,00		16,000		
			Součet		16,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				103 532,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				9 412,00
49	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	9 412,00	9 412,00
	D	VRN6	Územní vlivy				47 060,00
50	K	063103000	Práce v podzemí	%	1,000	9 412,00	9 412,00
51	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru	%	3,000	9 412,00	28 236,00
52	K	064103000	Práce ve škodlivém prostředí	%	1,000	9 412,00	9 412,00
	D	VRN9	Ostatní náklady				47 060,00
53	K	091404000	Práce na památkovém objektu	%	5,000	9 412,00	47 060,00