

Změnový list č. 5

<p>Název a evidenční číslo Stavby:</p> <p>Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):</p> <p>Název ZBV:</p>	<p>Zabezpečení podjezdů výšek na vltavské vodní cestě I.a. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.A Číslo projektu 500 551 0004 SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44 SO 321 Přeložka vodovodu – přivaděč sever - km 6,44 SO 421 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefonica O2 - km 6,44 SO 422 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefonica O2 - km 6,44 SO 523 Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44 Variace č.6 – provizorní lávka pro přeložky inženýrských sítí</p>	<p>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</p> <p>SO 221 SO 321 SO 421 SO 422 SO 523</p>	<p>Pořadové číslo ZBV:</p> <p style="text-align: center;">5.</p>
--	--	--	---

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17.1.2019 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábreží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1
 Zhotovitel: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

<p><u>Přílohy Změnového listu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP ze dne 26.7.2019 • Emailová korespondence zhotovitele s projektantem a PVL • Zápis z jednání ohledně oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek a předložení návrhu Variace dne 29.7. 2019 • ocenění Variace č. 4 ze dne 19.11. 2019 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><u>Paré č.</u></th> <th style="text-align: center;"><u>Příjemce</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Supervize</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Paré č.</u>	<u>Příjemce</u>	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
<u>Paré č.</u>	<u>Příjemce</u>										
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)										
2	Zhotovitel										
3	Projektant										
4	Supervize										

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna se týká provedení přeložky vedení NN (areál Řehák) stavby 003.A – Silniční most na MK – Lužec nad Vltavou

Z důvodu demolice mostní konstrukce bylo nutné vymístit veškeré inženýrské sítě. Přeložky inženýrských sítí měly být dle PDPS provedeny podvrtem pod plavebním kanálem. Tyto podvrty nešli zrealizovat z nedostatečných prostorových podmínek na staveništi. Zhotovitel požádal PVL o provedení přeložek sítí překopem ve vypuštěném plavebním kanálu. Toto vyjádření zhotovitel od PVL obdržel v termínu, kdy již nebylo možné překop bezpečně zrealizovat vzhledem k termínu napouštění plavebního kanálu.

Pro přeložení inženýrských sítí bylo nutné vybudovat příhradovou provizorní lávku (rozměry: 2,07m x 2,74m x 42,25m), opěry byly vyskládány ze silničních panelů. Na lávku byly přeloženy inženýrské sítě (vodovod, vedení DOK a MK CETIN). Provizorní lávka slouží pro přeložky sítí do druhého vypuštění plavebního kanálu. V druhém vypuštění plavebního kanálu dojde k definitivním přeložkám inženýrských sítí v otevřeném výkopu pod plavebním kanálem.

Na provizorní lávku bylo nutné z důvodu bezpečnosti plavebního provozu osadit plavební znaky a zajistit jejich osvětlení.

Dle ZZVZ se jedná o změnu dle §222 odstavce (5) nezbytné práce.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,-	5.252.458,40	5.252.458,40
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	Nemá vliv	

Charakter změny (nehodící škrtněte)

A	B	C	D	E
----------	----------	----------	----------	----------

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

Potřeba změny vznikla v okamžiku zahájení prací v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU, TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je:

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:

- a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů
- b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů
- c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

- a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat -
- b) nemění celkovou povahu zakázky
- c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:

- a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -
- b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -
- c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší
- d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	[redacted]	datum	3.12.2019	Podp
Vyjádření:	Souhlasím se změnou.				
Garant smlouvy objednatele	jméno	[redacted]	datum	4.12.2019	Podp
Supervize	jméno	xxxxxxxxxxxxx	datum		Podp
Správce stavby	jméno	[redacted]	datum	3.12.2019	Podp
Vyjádření:	Souhlasím se změnou.				

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

číslo smlouvy : S/ŘVC/118/R/SoD/2018	předpokládaný výdaj v Kč vč. DPH	Předpokládaný termín úhrady	
týká se bodu :	6.355.474,66	31.12.2019	

Objednatel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	5.12.2019	Podpis
vedoucí oddělení garanta smlouvy:	jméno	[redacted]	datum	4.12.2019	Podpis
příkazce operace:	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	5.12.2019	Podpis
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:	jméno	[redacted]	datum	4.12.2019	Podpis
Statutární orgán – ředitel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	5.12.2019	Podpis
Zhotovitel	jméno	[redacted]	datum	3.12.2019	Podpis

Číslo paré:

Společnost TÝM/INFRAM
Správce stavby - Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

Vyřizuje:

TÝM/INFRAM

Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

26.7.2019

**Dílo: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa:
Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.A**

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/118/R/SoD/2018
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-003-JBAB

**Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP a
předložení Návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP**

**Předmět: Stavba 003.A, provizorní lávka pro přeložky inženýrských sítí, přeložka
vodovodu SO 321, přeložka sdělovacích kabelů SO 421 a SO 422,
přemístění plavebních znaků na provizorní lávku SO 523**

Objekt: SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44
SO 321 Přeložka vodovodu – přivaděč sever - km 6,44
SO 421 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefónica O2 - km 6,44
SO 422 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefónica O2 - km 6,44
SO 523 Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44

Z důvodu demolice mostní konstrukce bylo nutné vymístit veškeré inženýrské sítě. Přeložky inženýrských sítí měly být dle PDPS provedeny podvrtem pod plavebním kanálem. Tyto podvrty nešli zrealizovat z nedostatečných prostorových podmínek na staveništi. Požádali jsme PVL o provedení přeložek sítí překopem ve vypuštěném plavebním kanálu. Toto vyjádření jsme od PVL obdrželi v termínu, kdy již nebylo možné překop bezpečně zrealizovat vzhledem k termínu napuštění plavebního kanálu.

Dle našeho názoru se jedná o Nepředvídatelné fyzické podmínky ve smyslu Pod-článku 1.1.6.8 a 4.12 OP/ZP.

Zhotovitel navrhuje odstranit tyto Nepředvídatelné okolnosti následovně:

a) Zevrubný popis návrhu variace

Pro přeložení inženýrských sítí bude nutné vybudovat příhradovou provizorní lávku (rozměry: 2,07m x 2,74m x 42,25m), opěry budou vyskládány ze silničních panelů. Na

Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a,
STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice
Železničářská 1385/29
400 03 Ústí nad Labem - Střekov

lávku budou přeloženy inženýrské sítě (vodovod, vedení DOK a MK CETIN). Provizorní lávka bude sloužit pro přeložky sítí do druhého vypuštění plavebního kanálu. V druhém vypuštění plavebního kanálu dojde k definitivním přeložkám inženýrských sítí v otevřeném výkopu pod plavebním kanálem. Na provizorní lávku bylo nutné z důvodu bezpečnosti plavebního provozu osadit plavební znaky a zajistit jejich osvětlení.

b) Časový dopad

Výše zmíněné nepředvídatelné okolnosti nebudou mít dopad na harmonogram prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení Díla.

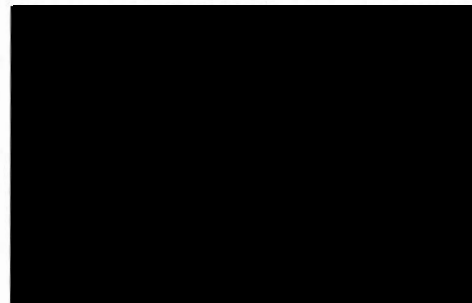
c) Ocenění Variace

Vzhledem k náročnosti provedení opatření a technickou úroveň navrhovaných prací odhaduje Zhotovitel náklady na variaci:

Kladné změny:	5.500.000,00 Kč
Záporné změny:	0,00 Kč
Kladné změny:	5.500.000,00 Kč

S odvoláním na Pod – článek 13.1. OP/ZP Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k provedení Návrhu variace dle Pod - článku 13.3 OP/ZP. Tento pokyn k Variaci je nutné vydat před podpisem změnového listu, aby nebyla narušena plynulost výstavby a nedošlo ke vzniku škody.

S přátelským pozdravem



ředitel stavby

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/118/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-003-JBAB

Dílo: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.A

Zápis z jednání ohledně oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek a předložení návrhu Variace

Předmět jednání: Stavba 003.A, provizorní lávka

Související korespondence:

- EMAIL zhotovitele na projektanta ze dne 25.6 – žádost
- EMAIL projektanta na zhotovitele ze dne 27.6 – vyjádření s novým návrhem podvrtu vč. vyčíslení všech potřebných vyjádření dotčených správců a majitelů pozemků
- EMAIL zhotovitele na PVL ze dne 9.7. – žádost k provedení přeložek otevřeným výkopem ve dně kanálu
- EMAIL PVL na zhotovitele ze dne 17.7. – vyjádření k provedení přeložek otevřeným výkopem
- Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP ze dne 26.7.2019

Datum jednání: 29.7.2019

Místo jednání: Lužec nad Vltavou

Účastníci jednání:

Správce stavby: Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
vedoucí týmu
specialista

Zhotovitel: Společnost Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A,
003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS –
OK Třebestovice
editel stavby
specialista

Dnešní jednání proběhlo na základě předloženého oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek, předaného Zhotovitelem Správci stavby dne 26.7.2019 a předchozí korespondence.

Vzhledem k tomu, že dne 6.8.2019 musí být snesen most 003.A v Lužci nad Vltavou, musí být do toho data přeloženy i veškeré inženýrské sítě na něm umístěné.

Vzhledem k tomu, že v současné době z územních a časových důvodů nelze již pro přeložku těchto inženýrských sítí provést uvažovaný podvrt dle nového návrhu projektanta, ani provést přeložku IS otevřeným výkopem, je nutno pro přeložku IS vybudovat přes plavební kanál provizorní lávku dle návrhu zhotovitele a na ní dotčené IS přeložit.

Správce stavby ověřil sdělené nepředvídatelné fyzické podmínky a souhlasí s provedením předloženého návrhu formou Variace dle Pod-článku 13.1 OP/ZP. Dle názoru Správce stavby se však nejedná o nepředvídatelné fyzické podmínky, ale jedná se o dodatečně stavební práce nezbytné dle § 222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.

Jedná se o doplnění následujících SO:

SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44

SO 321 Přeložka vodovodu – přivaděč sever - km 6,44

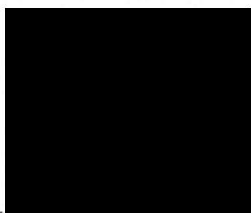
SO 421 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefónica O2 - km 6,44

SO 422 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefónica O2 - km 6,44

SO 523 Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44

Správce stavby se k odhadu ceny Variace uvedeném v Oznámení zhotovitele nevyjadřuje a požaduje, aby Zhotovitel předložil podrobné ocenění variace.

Vzhledem k tomu, že neprovedením návrhu výše zmíněné Variace by byl narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, vydává správce stavby tímto pokyn k provedení Variace č.6 dle článku 13 OP/ZP před podpisem změnového listu.



Za Zhotovitele stavby

Za Správce stavby



Stavba 003.A, provizorní lávka pro přeložky inženýrských sítí,

SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44

SO 321 Přeložka vodovodu – přivaděč sever - km 6,44

SO 421 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefonica O2 - km 6,44

SO 422 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefonica O2 - km 6,44

SO 523 Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44

Celková rekapitulace:

Provizorní lávka

Přeložení vodovodu na lávku

Přeložení kabelů CETIN na lávku

Přemístění plavebních znaků na lávku

CELKEM	5 252 458,40 Kč
---------------	------------------------

datum 19.11.2019



Firma: STRABAG Rail a.s.

datum 19.11.2019

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba:
Rozpočet:SO 221 Stavba: Zabezpečení podjezdých výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko Hořinský kanál
SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44

SO 221

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
							Jednotková	Celkem
0	1	2	3	4	5	6	9	10
	501			DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	11 000,000		
				montáž				
				003C - SO 239 Provizorní přemostění plavebního kanálu - km 9,26 pol.č.5				
	502			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	11,000		
				demontáž				
				003B - SO 241 Železniční most ev. km 2,622 - Lužec nad Vltavou - km 6,53 pol.č.75				
	503			KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	725,760		
				montáž				
				3,6*3,6*28*2				
				003C - SO 031 Příprava území staveniště pol.č.1 - přepočec ceny z tl. 150mm (1467,31Kč) na tl. 200mm				
	504			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	318,240		
				montáž				
				5,2*5,2*3*2+5,2*10*3*0,5*2				
				004 - SO 525 Úprava vedení VO ul. Mělnická a ul. Šmeralova - km 6,75 pol.č.4				
	505			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	266,400		
				montáž				
				5,2*5,2*3*2+5,2*10*3*0,5*2-3,6*3,6*2*2				
				003C - SO 631 Přeložka STL plynovodu - km 9,27 pol.č.8				
	506			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,580		
				montáž				
				4,6*4,6*2*0,25				
				004 - SO 223.3 Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,75 pol.č.9				
	507			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	266,400		
				demontáž				
				5,2*5,2*3*2+5,2*10*3*0,5*2-3,6*3,6*2*2				
				004 - SO 222 Silniční most na silnici III/24635 - Lužec nad Vltavou - km 6,75 pol.č.6				
	508			ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	318,240		
				demontáž				

			5,2*5,2*3*2+5,2*10*3*0,5*2			
	509		003A - SO 221 Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44 pol.č.10			
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	145,152	
			demontáž			
			3,6*3,6*0,2*28*2			
			004 - SO 125a Úprava MK ul. Mělnická a ul.Přístavní – km 6,71 pol.č.5			
	510	11336B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) - DOPRAVA do 20km	TKM	5 806,080	
			odvoz panelů			
			3,6*3,6*0,2*28*2			
			<i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>			
			OTSKP_2019			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko Hořínský kanál

Objekt:

SO 321 Přeložka vodovodu – přívaděč sever - km 6,44

Přeložení vodovodu na lávku

Místo:

Lužec nad Vltavou

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

511	K	120001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokropávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	48,000		
512	K	122201101	Odkopávky a prokropávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	30,000		
		položka	SO 323 Přeložka shybky odvodnění km 6,76				
513	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	48,000		
514	K	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	18,000		
515	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	78,000		
		položka	SO 323 Přeložka shybky odvodnění km 6,76				
516	K	161101501	Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3	18,000		
517	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	96,000		
518	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,000		
		položka	SO 323 Přeložka shybky odvodnění km 6,76				
519	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	30,000		
		položka	SO 323 Přeložka shybky odvodnění km 6,76				
520	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	54,000		
		položka	SO 323 Přeložka shybky odvodnění km 6,76				

D 4 Vodorovné konstrukce

521	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	6,000		
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--

D 8 Trubní vedení

522	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	60,000		
523	K	871321911	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D160x14,6 mm	m	60,000		
524	M	PPL.RC2160146012	Trubka vodovodní Pipelife AQUALINE RC2 160X14,6 12m RC PN16, 2-vrstvá koextrudovaná	m	63,000		
525	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	10,000		
526	M	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	10,000		
527	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	8,000		
528	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	8,000		
529	K	891319951	Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	2,000		
530	M	AVK.944150	Univerzální jistěná spojka ORION PLUS, DN 150, rozsah 159-188 mm	kus	2,000		
531	K	892353922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 150 do 200 při opravách	m	60,000		
532	K	892383932	Bezúhonné vodovodní potrubí DN od 150 do 350 při opravách Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	m	60,000		
533	K	850315921	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 při opravách	kus	2,000		

D 998 Přesun hmot

534	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,000		
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	713		Izolace tepelné				
535	K	713411123	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 3x	m2	27,500		
536	M	63151671	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 159mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 100mm	m	55,000		
537	K	713411127	Montáž izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 3x	m2	5,500		
538	M	RKV.27708	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 169mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 100mm	m	10,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko Hořinský kanál

Objekt:

SO 421 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefonica O2 - km 6,44
SO 422 Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefonica O2 - km 6,44

Přeložení kabelů CETIN na lávku

Místo:

Lužec nad Vltavou

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D PSV Práce a dodávky PSV

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

539	K	742121002	Montáž kabelů sdělovacích na lávku přes 15 žil	m	360,000		
540	R	74200001	Pomocná dřevěná kce - konzole pro uložení kabelu vč. upevnění na lávku	kus	17,000		

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN VRN

541	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	20,000		
542	K	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	20,000		
543	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	4,000		
544	K	HZS4122	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních	hod	20,000		
545	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	kpl	1,000		
			práce pracovní plošiny v plavebním kanále (výška vody cca 30cm), tyto ztížené podmínky si vyžádaly opravy ložisek kol				

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 612-JBAB - Zabezpečení podjezdů výšek Vraňany

datum 19.11.2019

Objednatel: Zabezpečení podjezdů výšek Vraňany Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] 44 390,87

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]	poznámka
2.		003.A					
2.1.		SO 523 Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44 - osvětlení pl.zn. provizorní lávky					
2.1.1.		Montáže					
546	75076	Montáž signálního znaku A10	KS	9,000			003.A PS 721 Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,44
547	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	60,000			003.C SO 533 Přeložka vedení VO - km 9,27 rozšíření
548	210100001	ukončení na svorkovnici vč.zapojení vodiče do 2,5mm ²	KS	18,000			003.A SO 522 Osvětlení mostu - km 6,44
549	460520162	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	M	26,000			urs 2019
550	460520172	montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	M	11,000			urs 2019
551	210101233	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1 až 5 žily do 4x10až16 mm ²	ks	1,000			urs 2019
552	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	KS	2,000			urs 2019
553	210280001	Zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení, celková prohlídka pro objem prací do 100 000 Kč	ks	1,000			urs 2019
2.1.2.		Dodávky					
554	35436027	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ahsc-6 3-4ž.x1-6mm	ks	1,000			urs 2019
555	101105	Kabel CYKY J 3x1,5	m	60,000			003.A SO 522 Osvětlení mostu - km 6,44
556	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošňová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE	M	37,000			urs 2019
557	34571405	rozvodka krabicová do vlhka s víčkem 96x96 mm 4 vývody	ks	2,000			urs 2019
2.1.3.		Zemní práce pro montážní práce					
558	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	M	11,000			003.A SO 521 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,44
559	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	M	11,000			003.A SO 521 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,44
560	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	M	11,000			003.A SO 521 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,44
561	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	M	11,000			003.A SO 521 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,44
562	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	M2	11,000			003.A SO 521 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,44