

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-21 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-21

Soupis:

SO 07-ZL-21 - Atypické dřevěné zábradlí nad portálem

Místo:

Datum: 26. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	68 500,00
0001 - Suma přípočtů včetně inflační doložky	0,00
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	0,00
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	0,00
003 - Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)	68 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	68 500,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba: ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt: ZL-21 - Odvodneni Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-21
Soupis: SO 07-ZL-21 - Atypické dřevěné zábradlí nad portálem

Místo: Datum: 26. 2. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 68 500,00

D	0001	Suma přípočtů včetně inflační doložky					0,00	
D	001	Položky dle SoD (JC dle SoD)					0,00	
D	002	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%					0,00	

1	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00	
---	---	-------	---	---	---------	------	------	--

PP Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%

D	003	Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)					68 500,00	
---	-----	--	--	--	--	--	-----------	--

2	K	R01	Dřevěné třítyčové zábradlí z frézované impregnované kulatiny D+M	KPL	1,00000	68 500,00	68 500,00	
---	---	-----	--	-----	---------	-----------	-----------	--

PP Dřevěné třítyčové zábradlí z frézované impregnované kulatiny D+M

P Poznámka k položce:
Včetně kotvení

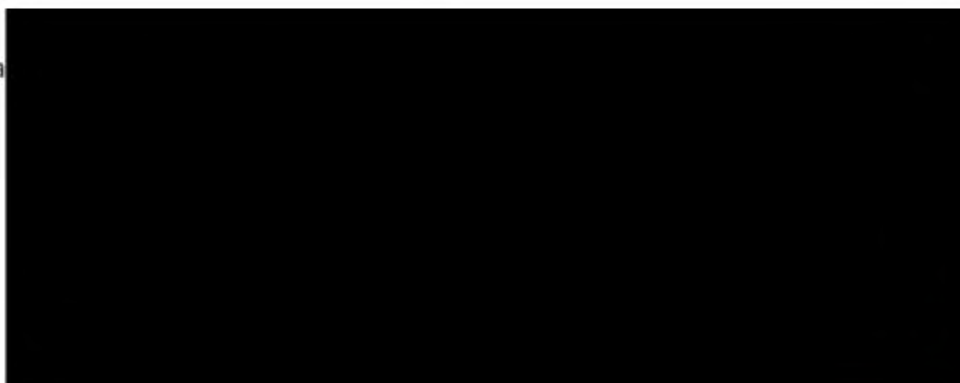
Technický popis prací k ZL. č. 21, Atypické dřevěné zábradlí nad portálem

Na příkaz koordinátora BOZP bylo doprojektováno, vyrobeno a namontováno ochranné zábradlí nad vrchní hranou portálu z důvodu zajištění bezpečnosti návštěvníků Petřinských sadů.

Foto zábradlí nad portálem



Zpracova





Změnový list č. 22

Číslo SoD:	SoD ze dne 25.10. 2022	Číslo SoD objednatele:	DIL/54/12/021816/2022
Název stavby:	Odvodnění Nebozízků a oprava havarijního stavu štol č. X		
Objednatel:	Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí MHMP	IČO:	00064581
Zhotovitel:	POHL cz a.s.	IČO:	25606468
Název změny:	Nátěr Antigrافiti na portálu		
Druh změny:	Nátěr Antigrافiti na portálu SO 07	Změnu vyvolal:	Investor
		Změna termínu:	Ne
Důvod a popis:			
Na žádost investora bude proveden na cihelných zdech a pískovcovém obložení portálu SO 07 nátěr Antigrافiti schválený NPÚ.			
Příloha č. 1	Položkový rozpočet víceprací		
Příloha č. 2	Technický popis změny		
Vliv změny na projektovou dokumentaci (objekt, profese):		Ne	
Nová projektová dokumentace:		Ne	
Vyjádření projektanta:		Podpis: [Redacted]	
Cena změny - viz rekapitulace:			
Rozpočet:			
Vícepráce	45 879,60 Kč		
Méně práce	0,00 Kč		
Celkem bez DPH:	45 879,60 Kč		
Celkem bez DPH:	45 879,60 Kč		
Celkem bez DPH:	45 879,60 Kč		
Cena ZL. č.22 celkem bez DPH:	45 879,60 Kč		
		Datum	
Odsouhlasení změny: (cena, technické řešení)	TDI:	[Redacted]	
	Objednatel:		
	Zhotovitel:		
Zpracoval			
Datum : 20.02.2024			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt:
ZL-22 - Odvodnění Nebozizky a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-22
Soupis:
SO 07-ZL-22 - Nátěr Antigrافiti na portálu

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 26. 2. 2024
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Zhotovitel:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Náklady z rozpočtu				45 879,60
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				45 879,60
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	45 879,60	21,00%	9 634,72	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		55 514,32

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:

ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-22 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-22

Soupis:

SO 07-ZL-22 - Nátěr Antigraffiti na portálu

Místo:

Datum:

26. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 45 879,60

0001 - Suma přípočtů včetně inflační doložky	0,00
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	0,00
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	0,00
003 - Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)	45 879,60
PSV - Práce a dodávky PSV	45 879,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	40 604,40
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 275,20

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 45 879,60

SOUPIS PRACÍ



Stavba: ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt: ZL-22 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-22
Soupis: SO 07-ZL-22 - Nátěr Antigrافiti na portálu

Místo: Datum: 26. 2. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 45 879,60

D	0001		Suma přípočtů včetně inflační doložky				0,00	
D	001		Položky dle SoD (JC dle SoD)				0,00	
D	002		Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				0,00	
1	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00	
PP			Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%					
D	003		Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)				45 879,60	
2	K	R01	Oplach a odmaštění před aplikací antigrافiti nátěru	m2	56,00000	0,00	0,00	R-položka POHL
PP			Oplach a odmaštění před aplikací antigrافiti nátěru					
VV			Zaměřeno na stavbě					
VV			56		56,00000			
VV			Součet		56,00000			
3	K	R02	Aplikace antigrافiti nátěru PSS20 (polysacharidový)	m2	56,00000	0,00	0,00	R-položka POHL
PP			Aplikace antigrافiti nátěru PSS20 (polysacharidový)					
VV			Zaměřeno na stavbě					
VV			56		56,00000			
VV			Součet		56,00000			
4	K	R03	Doprava	KPL	1,00000	0,00	0,00	R-položka POHL
PP			Doprava					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				45 879,60	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				40 604,40	
5	K	783805200	Provedení funkčního nátěru antigrافiti, protikarbonatačního, fotokatalytického aj. nátěru lícového zdiva	m2	112,00000	98,70	11 054,40	CS ÚRS 2023 02
PP			Provedení funkčního nátěru omítek antigrافiti, protikarbonatačního, fotokatalytického apod., ploch hladkých lícového zdiva					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/783805200					
VV			Zaměřeno na stavbě					
VV			56		56,00000			
VV			Součet		56,00000			
VV			56*2 'Přepočtené koeficientem množství		112,00000			
6	M	24592750	hmota nátěrová penetrační pro ochranné nátěrové hmoty proti grافiti	litr	25,00000	475,00	11 875,00	CS ÚRS 2023 02
PP			hmota nátěrová penetrační pro ochranné nátěrové hmoty proti grافiti					
P			Poznámka k položce:					
VV			Spotřeba upravena na celá balení po 25kg					
VV			55,99982*0,44643 'Přepočtené koeficientem množství		25,00000			
7	M	24592753	hmota nátěrová ochranná proti grافiti trvalá do 100 cyklů omytí	kg	0,00000	943,00	0,00	CS ÚRS 2023 02
PP			hmota nátěrová ochranná proti grافiti trvalá do 100 cyklů omytí					
VV			56*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,00000			
8	M	24592741	hmota nátěrová obnovitelná ochranná proti grافiti 1 cyklus omytí	litr	25,00000	707,00	17 675,00	CS ÚRS 2023 02
PP			hmota nátěrová obnovitelná ochranná proti grافiti 1 cyklus omytí					
P			Poznámka k položce:					
VV			Spotřeba upravena na celá balení po 25kg					
VV			55,9998208005734*0,44643 'Přepočtené koeficientem množství		25,00000			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				5 275,20	
9	K	784111031	Omytí podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	56,00000	43,70	2 447,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784111031					
VV			Zaměřeno na stavbě					
VV			56		56,00000			
VV			Součet		56,00000			
10	K	784111041	Omytí podkladu s odmaštěním v místnostech v do 3,80 m	m2	56,00000	50,50	2 828,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Omytí podkladu omytí omytím s odmaštěním a následným opláchnutím v místnostech výšky do 3,80 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784111041					
VV			Zaměřeno na stavbě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W				56,00000			
	W				56,00000			
		56						
		Součet						

Technický popis prací k ZL. č. 22, Nátěr Antigraffiti na portálu

K budoucímu ochránění vzhledu portálu bylo domluveno ošetření povrchu lícových cihel a pískovcového obkladu nátěrem Antigraffiti, navržený nátěr PSS 20 od společnosti Maffert byl schválen NPÚ.

Foto: mail od NPÚ

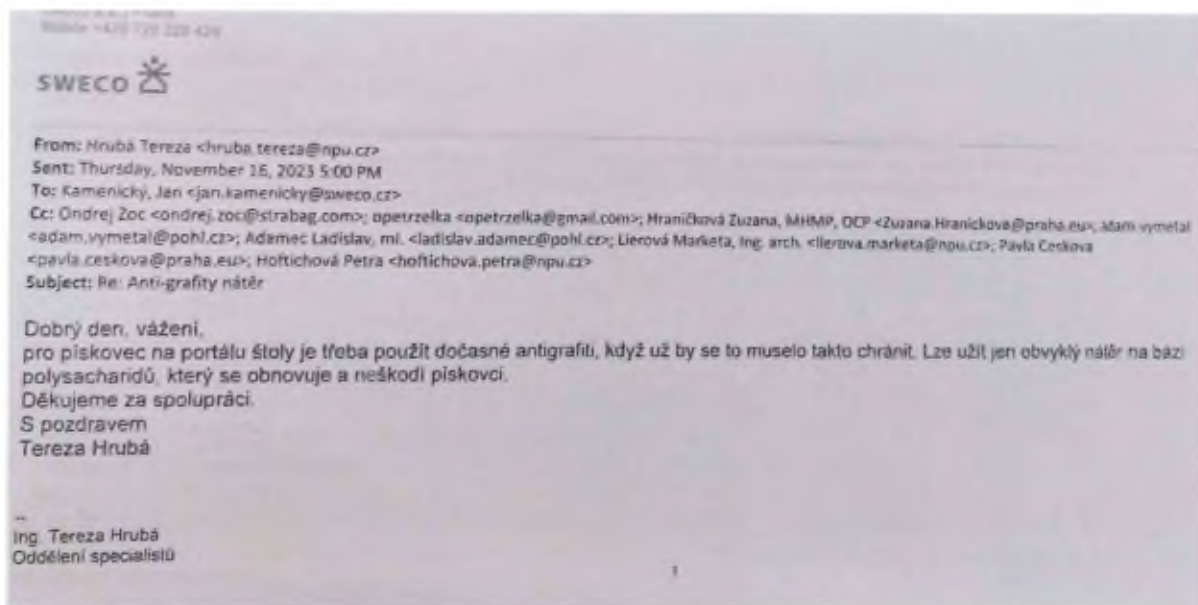
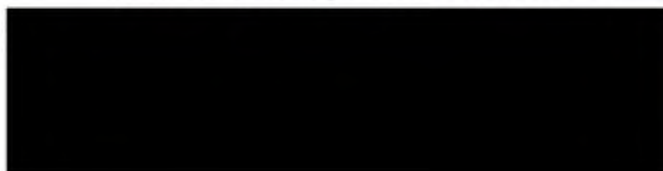


Foto: Technologický list schváleného materiálu



Zpracoval:



POHL cz, s. r. o.
Na Pomezí 2483
252 63 Roztoky
IČO: 25806468
DIČ: CZ25806468



Změnový list č. 23

Číslo SoD:	SoD ze dne 25.10. 2022	Číslo SoD objednatele:	DIL/54/12/021816/2022
Název stavby:	Odvodnění Nebozízkou a oprava havarijního stavu štol č. X		
Objednatel:	Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí MHMP	IČO:	00064581
Zhotovitel:	POHL cz a.s.	IČO:	25606468
Název změny:	Prohloubení žlabu pro kontrolní měření SO 05		
Druh změny:	Provedení zednických úprav včetně montáže dlažby.	Změnu vyvolal:	Investor
		Změna termínu:	Ne
Důvod a popis:			
Na žádost investora bude provedeno vybourání stoky v místě napojení z SO 05 na stávající odvodný kanál, toto místo bude prohloubeno a dno vydlážděno čedičovou dlažbou tak aby bylo možné pod nový přítok z SO 05 vkládat měrné nádoby sloužící k určení okamžitého průtoku.			
Příloha č. 1	Položkový rozpočet víceprací		
Příloha č. 2	Technický popis změny		
Vliv změny na projektovou dokumentaci (objekt, profese):		Ne	
Nová projektová dokumentace:		Ne	
Vyjádření projektanta:			
		Po	
Cena změny - viz rekapitulace:			
Rozpočet:			
Vícepráce	24 500,00 Kč		
Méně práce	0,00 Kč		
Celkem bez DPH:	24 500,00 Kč		
Celkem bez DPH:	24 500,00 Kč		
Celkem bez DPH:			
Cena ZL. č.23 celkem bez DPH:	24 500,00 Kč		
Odsouhlasení změny: (cena, technické řešení)	TDI:	Datum	
	Objed		
	Zhoto		
Zpracoval			
Datum : 20.02.2024			

ZL 5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2

ZL-23 - Odvodneni Nebozizku a oprava havarijnih stavu stoly c. X ZL-23

SO 05-ZL-23 - Prohloubení žlabu pro kontrolní měření SO-05

CC-CZ:

Datum: 26. 2. 2024

1Č:

DIČ:

1Č:

25606468

POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

1Č:

DIČ:

Zpracovatel:

1Č:

Ladislav Adamec - POHL

DIČ:

Poznámka:

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:

ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-23 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-23

Soupis:

SO 05-ZL-23 - Prohloubení žlabu pro kontrolní měření SO-05

Místo:

Datum: 26. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	24 500,00
0001 - Suma připočtů včetně inflační doložky	0,00
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	0,00
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	0,00
0002 - Suma odpočtů včetně inflační doložky	0,00
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	0,00
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	0,00
003 - Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)	24 500,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
8 - Trubní vedení	24 500,00

2) Ostatní náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **24 500,00**

SOUPIS PRACÍ



Stavba: ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt: ZL-23 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-23
Soupis:

SO 05-ZL-23 - Prohloubení žlabu pro kontrolní měření SO-05

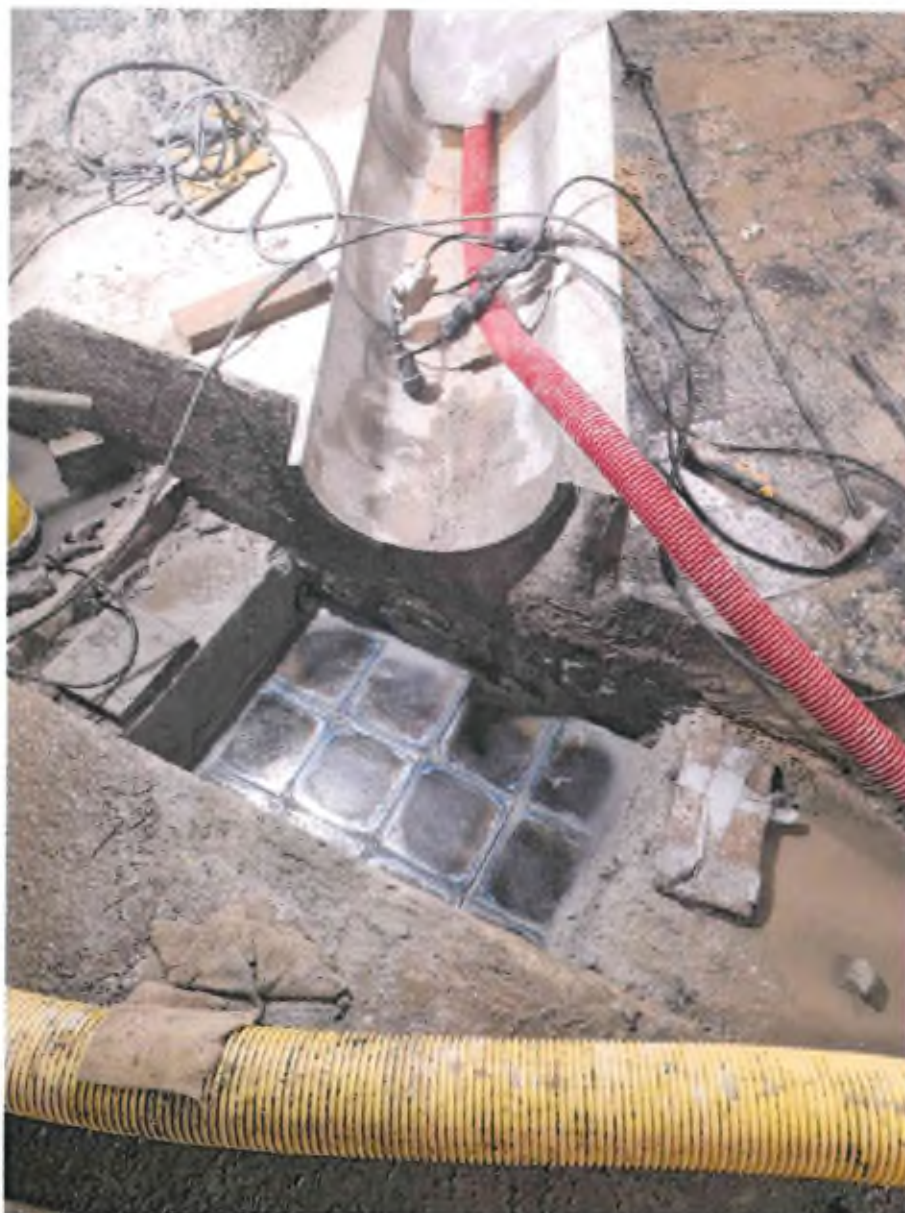
Místo: Datum: 26. 2. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							24 500,00	
D 0001 Suma přípočtů včetně inflační doložky							0,00	
D 001 Položky dle SoD (JC dle SoD)							0,00	
D 002 Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%							0,00	
1	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00	Dodatek č.1
PP Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%								
D 0002 Suma odpočtů včetně inflační doložky							0,00	
D 001 Položky dle SoD (JC dle SoD)							0,00	
D 002 Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%							0,00	
2	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00	Dodatek č.1
PP Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%								
D 003 Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)							24 500,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0,00	
D B Trubní vedení							24 500,00	
3	K	896211212	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z čediče horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	0,50000	49 000,00	24 500,00	CS ÚRS 2023 02
PP Spadiště kanalizační z proslého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 250 nebo 300								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/C3_URS_2023_02/896211212								

Technický popis prací k ZL. č. 23, Prohloubení žlabu pro kontrolní měření SO 05

Na žádost správce bylo provedeno prohloubení stávajícího žlabu a následné vydláždění dna čedičovou dlažbou, důvodem této změny bylo zjednodušení měření jímaných vod v SO 05.

Foto jímky



Zpracoval:





Změnový list č. 24

Číslo SoD:	SoD ze dne 25.10. 2022	Číslo SoD objednatele:	DIL/54/12/021816/2022
Název stavby:	Odvodnění Nebozízku a oprava havarijního stavu štolý č. X		
Objednatel:	Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí MHMP	IČO:	00064581
Zhotovitel:	POHL cz a.s.	IČO:	25606468

Název změny:	Zmáhání havárie štolý při ražbě SO 04		
--------------	---------------------------------------	--	--

Druh změny:	Provádění prací zajišťující bezpečnost a stabilitu štolý i okolního terénu.	Změnu vyvolal:	dodavatel po dohodě s investorem
		Změna termínu:	Ne

Důvod a popis:

Jedná se o zajišťující práce vyvolané nečekanou změnou geologie a průniku tekutých písků a bahna do prostor štolý. Práce řízeny zodpovědnou osobou s osvědčením OBÚ. Veškeré práce byly prováděny pod trvalým dohledem stálého dozoru proškoleného pracovníka.

Příloha č. 1	Položkový rozpočet víceprací	
Příloha č. 2	Technický popis prací	

Vliv změny na projektovou dokumentaci (objekt, profese): Ne

Nová projektová dokumentace: Proveden technologický postup závodním stavby a zkontrolován a odsouhlasen báňským projektantem.

Vyjádření projektanta:

Cena změny - viz rekapitulace:

Rozpočet:		
Vícepráce	671 478,14 Kč	
Méně práce	0,00 Kč	
Celkem bez DPH:	671 478,14 Kč	
Celkem bez DPH:	671 478,14 Kč	
Celkem bez DPH:		
Cena ZL. č.24 celkem bez DPH:	671 478,14 Kč	

Datum

TDI:

Objedn

Zhotov

Odsouhlasení změny:
(cena, technické řešení)

Zpracoval

Datum : 20.02.2024

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

ZL_5-24-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-24 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-24

Soupis:

SO 04-ZL-24 - Zmáhání havárie štoly při ražbě SO-04

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

6. 2. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25606468

CZ25606468

Náklady z rozpočtu

671 478,14

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

671 478,14

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

671 478,14

21,00%

141 010,41

snížená

0,00

12,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

812 488,55

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:

ZL_5-24-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-24 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-24

Soupis:

SO 04-ZL-24 - Zmáhání havárie štoly při ražbě SO-04

Místo:

Datum:

6. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

671 478,14

0001 - Suma přípočtů včetně inflační doložky

203 254,14

001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)

193 575,37

HSV - Práce a dodávky HSV

150 157,06

1 - Zemní práce

67 463,33

3 - Svislé a kompletní konstrukce

77 481,30

998 - Přesun hmot

5 212,43

PSV - Práce a dodávky PSV

43 418,31

762 - Konstrukce tesařské

16 453,79

767 - Konstrukce zámečnické

26 964,52

002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%

9 678,77

0002 - Suma odpočtů včetně inflační doložky

0,00

001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)

0,00

002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%

0,00

0003 - Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)

468 224,00

HSV - Práce a dodávky HSV

468 224,00

1 - Zemní práce

225 020,00

2 - Zakládání

243 204,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

671 478,14

SOUPIS PRACÍ



Stavba: ZL_5-24-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt: ZL-24 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-24
Soupis: SO 04-ZL-24 - Zmáhání havárie štoly při ražbě SO-04

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel: POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

Datum: 6. 2. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

671 478,14

D	0001	Suma přípočtů včetně inflační doložky					203 254,14
D	001	Položky dle SoD (JC dle SoD)					193 575,37
D	HSV	Práce a dodávky HSV					150 157,06

D1Zemní práce67 463,33

1	K	154065423	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice ponechané suchá	m2	9,03500	6 640,86	60 000,17
PP			Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotností od 35 do 55 kg/m2 s ponecháním pažnic ve výrubu				
WV			"úprava havarované odvodňovací štoly č. X				
WV			6,95		6,95000		
WV			Součet		6,95000		
WV			6,95*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		9,03500		
WV			Součet		9,03500		

2	K	154066112R	Nekovový materiál pro ražený záběr	soubor	12,00000	621,93	7 463,16
PP			Nekovový materiál pro ražený záběr				
WV			"úprava havarované odvodňovací štoly č. X				
WV			"1x nekovový materiál pro 1 ražený záběr				
WV			"dřevěné klíny, dřevěná odstavnice, dřevitá vata, radiovací drát atd.				
WV			12		12,00000		
WV			Součet		12,00000		

D3Svislé a kompletní konstrukce77 481,30

3	K	360342214	Zajištění výrubu I do 200 m mokro betonem tl přes 100 do 200 mm bez výztuže	m2	30,00000	2 015,64	60 469,20
PP			Zajištění výrubu štol, ražených v hornině mokré stříkaným betonem tř. C 16/20 délky štoly, do 200 m, o tloušťce přes 100 do 200 mm, brz výztuže				
WV			"úprava havarované odvodňovací štoly č. X				
WV			"stříkaný beton, beton tř. C16/20				
WV			Vyplnění nadvýlomu				
WV			6/0,2		30,00000		
WV			Součet		30,00000		

4	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	30,00000	567,07	17 012,10
PP			Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí II do 10 mm, délky štoly, do 200 m, v hornině suché				
WV			"úprava havarované odvodňovací štoly č. X				
WV			"stříkaný beton, beton tř. C16/20 s KARI sítí B 500A-Q 443-8-150/150				
WV			Vyplnění nadvýlomu				
WV			6/0,2		30,00000		
WV			Součet		30,00000		

D998Přesun hmot5 212,43

5	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	14,04400	371,15	5 212,43
PP			Přesun hmot pro štoly ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m				

DPSVPráce a dodávky PSV43 418,31

D762Konstrukce tesařské16 453,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	M	60515121	řezivo jehličnaté boční prkno 40-60mm	m3	1,20000	12 771,48	15 325,78
	PP		řezivo jehličnaté boční prkno 40-60mm				
	VV		"úprava havarované odvodňovací štolý č. X				
	VV		1,2		1,20000		
	VV		Součet		1,20000		
7	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	1,20000	261,30	313,56
	PP		Spojovací prostředky záklopu stropů, stropnic, podbíjení hřebíky, svory				
	VV		"úprava havarované odvodňovací štolý č. X				
	VV		1,2		1,20000		
	VV		Součet		1,20000		
8	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,66300	1 228,43	814,45
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				26 964,52
9	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 20 do 50 kg	kg	297,04000	38,90	11 554,86
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg				
	VV		"úprava havarované odvodňovací štolý č. X				
	VV		15,8m x 18,8 kg/m				
	VV		15,8*18,8		297,04000		
	VV		Součet		297,04000		
10	M	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	0,29704	50 713,92	15 064,06
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160				
	VV		"úprava havarované odvodňovací štolý č. X				
	VV		15,8m x 18,8 kg/m/1000				
	VV		15,8*18,8/1000		0,29704		
	VV		Součet		0,29704		
11	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,31200	1 107,70	345,60
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	002	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				9 678,77
12	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	1 935,75370	5,00	9 678,77
	PP		Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				
	D	0002	Suma odpočtů včetně inflační doložky				0,00
	D	001	Položky dle SoD (JC dle SoD)				0,00
	D	002	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				0,00
13	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00
	PP		Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				
	D	003	Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)				468 224,00
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				468 224,00
	D	1	Zemní práce				225 020,00
14	K	115201502	Montáž odpadního potrubí DN 200	m	12,00000	510,00	6 120,00
	PP		Montáž a demontáž odpadního potrubí s tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsoby uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel montáž potrubí jmenovité světlosti DN 200				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/115201502				
	VV		"Zajištění průtoku vody do štolý"8		8,00000		
	VV		"Zajištění ucpávky pomocí stříkaného betonu"4		4,00000		
	VV		Součet		12,00000		
15	M	54872520	kramle kovaná 12x300mm	kus	25,00000	61,20	1 530,00
	PP		kramle kovaná 12x300mm				
	VV		25		25,00000		
	VV		Součet		25,00000		
16	K	001R	Stálý dozor při provádění prací	hod	120,00000	750,00	90 000,00
	PP		Stálý dozor při provádění prací				
	VV		120		120,00000		
	VV		Součet		120,00000		
17	K	002R	Zajištění klenby proti vyplavování nadloží (tekuté písky)-provedení provizorní ucpávky	hod	54,00000	650,00	35 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zajištění klenby proti vyplavování nadloží (tekuté písky)-provedení provizorní ucpávky				
	VV		"6 pracovníků x 9 hod"6*9		54,00000		
	VV		Součet		54,00000		
18	K	003R	Montáž zajištění havárie	hod	54,00000	650,00	35 100,00
	PP		Montáž zajištění havárie				
	VV		"54 hod x 650 Kč/hod"54		54,00000		
	VV		Součet		54,00000		
19	K	004R	Nájmy strojů	KPL	1,00000	7 500,00	7 500,00
	PP		Nájmy strojů				
	VV		1		1,00000		
	VV		Součet		1,00000		
20	K	005R	Likvidace vyplaveného materiálu z prostoru štoly	m3	6,00000	1 250,00	7 500,00
	PP		Likvidace vyplaveného materiálu z prostoru štoly				
	VV		6		6,00000		
	VV		Součet		6,00000		
21	K	006R	Ztížené podmínky tekutý stav (bahno)	m3	6,00000	1 500,00	9 000,00
	PP		Ztížené podmínky tekutý stav (bahno)				
	VV		6		6,00000		
	VV		Součet		6,00000		
22	K	007R	Ztížené podmínky - lepivost	m3	6,00000	500,00	3 000,00
	PP		Ztížené podmínky - lepivost				
	VV		6		6,00000		
	VV		Součet		6,00000		
23	K	008R	Založení štoly výplní z lomového kamene - žula	m3	7,60000	1 250,00	9 500,00
	PP		Založení štoly výplní z lomového kamene - žula				
	VV		7,6		7,60000		
	VV		Součet		7,60000		
24	K	009R	Ztížené podmínky při stříkání betonu	m2	30,00000	689,00	20 670,00
	PP		Ztížené podmínky při stříkání betonu				
	VV		"úprava havarované odvodňovací štoly č. X				
	VV		"stříkaný beton, beton tř. C16/20				
	VV		Vyplnění nadvýlomu				
	VV		6/0,2		30,00000		
	VV		Součet		30,00000		
D 2 Zakládání							243 204,00
25	K	221213111	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř III	m	8,00000	754,00	6 032,00
	PP		Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivy hornina tř. III				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/221213111				
	VV		"Zajištění ucpávky pomocí nízkoexpanzních chemických injektáží"8*1		8,00000		
	VV		Součet		8,00000		
26	K	221213119	Příplatek za vrty dovrchní pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř III	m	8,00000	114,00	912,00
	PP		Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivy Příplatek k cenám za vrty dovrchní hornina tř. III				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/221213119				
	VV		"Zajištění ucpávky pomocí nízkoexpanzních chemických injektáží"8*1		8,00000		
	VV		Součet		8,00000		
27	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	8,00000	532,00	4 256,00
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/222113149				
	VV		"Zajištění ucpávky pomocí nízkoexpanzních chemických injektáží"8		8,00000		
	VV		Součet		8,00000		
28	K	282902112	Injektování sestupně přes 0,6 do 2,0 MPa pryskyřicemi jeden vrt	hod	8,00000	3 580,00	28 640,00
	PP		Injektování umělými pryskyřicemi pro zpevnění hornin při pracích ve štolách přes 0,6 do 2,0 MPa, do šikmých a svislých vrtů sestupně při injektáži 1 vrtu				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/282902112				
	VV		"Zajištění ucpávky pomocí nízkoexpanzních chemických injektáží"				
	VV		"1 vrt = 1 hod"8*1		8,00000		
	VV		Součet		8,00000		
29	M	24551752	hmota injektážní epoxidová pro trhliny 0,1-3mm	litř	200,00000	744,00	148 800,00
	PP		hmota injektážní epoxidová pro trhliny 0,1-3mm				
	VV		8*25 'Přepočtené koeficientem množství		200,00000		
30	M	53395109	nátrubek pro injektážní trubku D 63	kus	8,00000	284,00	2 272,00
	PP		nátrubek pro injektážní trubku D 63				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	53395020	obturátor dvojité	kus	1,00000	15 200,00	15 200,00
	PP		obturátor dvojité				
32	M	53395040	kotvy obturátoru dvojitého	kus	1,00000	6 220,00	6 220,00
	PP		kotvy obturátoru dvojitého				
33	M	53395107	část hladká trubky injektážní D 63	kus	8,00000	699,00	5 592,00
	PP		část hladká trubky injektážní D 63				
34	M	53395108	manžeta trubky injektážní D 63	kus	8,00000	3 160,00	25 280,00
	PP		manžeta trubky injektážní D 63				

Popis zmáhání havárie při ražbě SO 04.

K havárii došlo při ražbě SO 04 ve vzdálenosti cca 35,5 m od SO 03 z důvodu nepříznivých geologických podmínek kde došlo k zastižení zvodnělých písků, které pronikly do prostor nově ražené štoly.



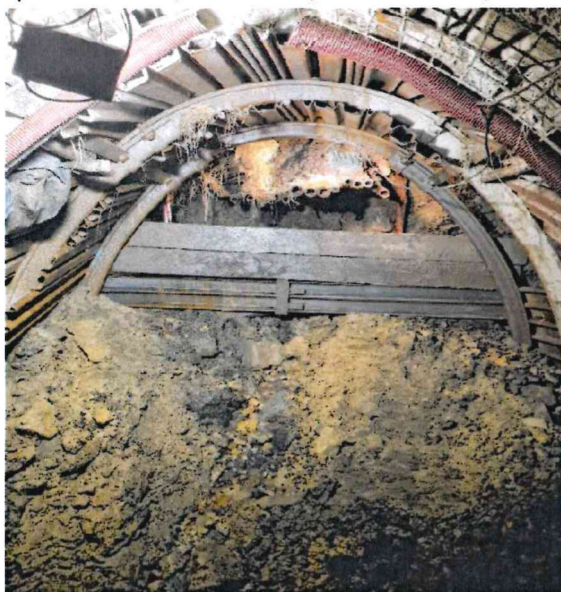
Pracovní postup zajištění havárie:

- 1) Ucpání místa průniku zvodnělého materiálu dřevitou vatou.
- 2) Částečné odtěžení zvodnělého materiálu z prostor štoly.
- 3) Provedení provizorního zajištění čelby proti vyjetí výstavbou dřevěného čílka.
- 4) Osazení plastových trubek do nadvýlomu.
- 5) Provedení chemických injektáží kolem plastových trubek – zatěsnění prostoru kolem potrubí
- 6) Provedení stříkaného betonu přes plastové trubky.
- 7) Provedení doplnění a dotěsnění nadvýlomu a kolem ostění z pažnic Union chemickou injektáží
- 8) Dokončení odtěžení zvodnělé horniny ze štoly
- 9) Souběžné budování ocelového čela s prováděním zakládky z lomového kamene tak aby zůstal zachován průtok vody do prostor nové štoly.

Popis jednotlivých pracovních operací:

- 1) Ucpání místa průniku zvodnělého materiálu dřevitou vatou.
Proti dalšímu vyplavení zvodnělého písku a rozplavení čelby muselo dojít k provizornímu zajištění pomocí dřevité vaty, klínů a fošen, tedy vytvoření ucpávky, která zajistila vyplavování horniny do prostor štoly, ale zachovala průtok vody kolem ostění a do prostor štoly. Položky 2, 17, ZL 24, spotřeba cca 6 balíků dřevité vaty + klíny, fošny, rádlovací drát. Doba provádění 9. hodin, počet pracovníků – 6.
- 2) Částečné odtěžení zvodnělého materiálu z prostor štoly.
Položky 20, 21, 22, ZL 24.

- 3) Provedení provizorního zajištění čelby proti vyjetí výstavbou dřevěného čílka a montáží kari sítí. Práce nutné pro stabilizaci čelby a zajištění bezpečnosti zaměstnanců pro následné práce (definitivní zajištění nadvýlomu, vyplnění volných prostor). Položky 4, 6, 7, 15, 18, ZL 24, spotřeba cca 1,2 m³ dřeva, 18 m² kari sítí, doba provádění 9. hodin, počet pracovníků – 6.



- 4) Osazení plastových trubek do nadvýlomu.
Plastové potrubí DN 200 osazeno do prostoru nadvýlomu, přes toto potrubí bude provedeno vyplnění prázdných míst za ostěním stříkaným betonem a slouží k zajištění průchodnosti do volných prostor. Položka 14, ZL 24, spotřeba 4 m potrubí DN 200.
- 5) Provedení chemických injektáží kolem plastových trubek – zatěsnění prostoru kolem potrubí
Byla provedena těsnicí injektáž v okolí plastového potrubí tak aby nemohlo docházet k splavování materiálu kolem potrubí. Položky 19, 25-34, ZL 24, spotřeba popsána v bodu 7.
- 6) Provedení stříkaného betonu přes plastové trubky.
Vyplnění volných prostor za ostěním stříkaným betonem. Položky 3, 4, ZL 24, spotřeba 6 m³ betonu, 6 m² kari sítí.
- 7) Provedení doplnění a dotěsnění nadvýlomu a kolem ostění z pažnic Union chemickou injektáží
Pomocí chemické injektáže došlo k dovyplnění nadvýlomu a dotěsnění volných prostor za ostěním v okolí místa havárie se zachováním průtoku vody do jímací štol. Položky 19, 25-34, ZL 24, spotřeba injektážní hmoty 200 l, injektážní trubky 8 m (společně s bodem 5).



8) Dokončení odtěžení zvodnělé horniny ze štoly

V tuto chvíli je zajištěno nadloží v místě havárie a proto může dojít k definitivnímu vyčištění vyplaveného materiálu z prostor štoly. Položky 20, 21, 22, ZL 24.

9) Souběžné budování ocelového čela s prováděním zakládky z lomového kamene tak aby zůstal zachován průtok vody do prostor nové štoly.

Vybudování ocelového čela části z pažnic Union přivařených na konstrukci z ocelových profilů U160. Toto čelo slouží jako část definitivního zajištění zvodnělé čelby a je vybudováno cca 2,4 m od místa havárie směrem k SO 03. Volný prostor je založen lomovým kamenem, který slouží jako drenáž a zároveň podepření a zajištění konce štoly. Mezi lomový kámen osazeno potrubí DN 200. Položky 1, 4, 9, 10, ZL 24, spotřeba pažnic Union cca 9m², U160 15,8 m, kari síť 6 m², lomový kámen 7,6 m³.



Všechny práce probíhaly na příkaz báňského projektanta a závodního stavby pod trvalým dohledem stálého dozoru. Položka 16 ZL 24.

Zpracoval:





Změnový list č. 25

Číslo SoD:	SoD ze dne 25.10. 2022	Číslo SoD objednatele:	DIL/54/12/021816/2022
Název stavby:	Odvodnění Nebozídku a oprava havarijního stavu štolý č. X		
Objednatel:	Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí MHMP	IČO:	00064581
Zhotovitel:	POHL cz a.s.	IČO:	25606468
Název změny:	Změna objemové hmotnosti rubaniny		
Druh změny:	Při odběru vzorků byla zjištěna vyšší objemová hmotnost rubaniny v SO 04.	Změnu vyvolal:	dodavatel po dohodě s investorem
		Změna termínu:	Ne
Důvod a popis: Po odebrání vzorků a jejich laboratorním vyhodnocení byla stanovena skutečná objemová hmotnost rubaniny v SO 04.			
Příloha č. 1	Položkový rozpočet víceprací		
Příloha č. 2	Technický popis změny		
Vliv změny na projektovou dokumentaci (objekt, profese):		Ne	
Nová projektová dokumentace:		Ne	
Vyjádření projektanta:		Po [REDACTED]	
Cena změny - viz rekapitulace:		[REDACTED]	
Rozpočet:			
Vícepráce	10 744,10 Kč		
Méně práce	0,00 Kč		
Celkem bez DPH:	10 744,10 Kč		
Celkem bez DPH:	10 744,10 Kč		
Celkem bez DPH:			
Cena ZL. č.25 celkem bez DPH:	10 744,10 Kč		
Odsouhlasení změny: (cena, technické řešení)	TDI:	[REDACTED]	
	Objekt:	[REDACTED]	
	Zhotovitel:	[REDACTED]	
Zpracoval			
Datum : 20.02.2024			

SO 04-ZL-25 - Změna objemové hmotnosti rubaniny

Poznámka:

DIỄN

Cena s DPH	v CZK	13 000,36
------------	-------	-----------

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2

Objekt:

ZL-25 - Odvodnění Nebozízku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-25

Soupis:

SO 04-ZL-25 - Změna objemové hmotnosti rubaniny

Místo:

Datum: 26. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	10 744,10
0001 - Suma přípočtů včetně inflační doložky	10 744,10
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	10 232,48
OST - Ostatní	10 232,48
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	511,62
0002 - Suma odpočtů včetně inflační doložky	0,00
001 - Položky dle SoD (JC dle SoD)	0,00
002 - Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	0,00
003 - Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	10 744,10

SOUPIS PRACÍ



Stavba: ZL_5-25-KPL dle dodatku SoD č. 2
Objekt: ZL-25 - Odvodnění Nebozizku a oprava havarijního stavu stoly c. X_ZL-25
Soupis: SO 04-ZL-25 - Změna objemové hmotnosti rubaniny

Místo: Datum: 26. 2. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: POHL cz a.s. - Divize Dopravních Staveb - DDS Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							10 744,10	
D	0001		Suma přípočtů včetně inflační doložky				10 744,10	
D	001		Položky dle SoD (JC dle SoD)				10 232,48	
D	OST		Ostatní				10 232,48	
1	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	28,06880	364,55	10 232,48	SoD
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			*úprava havarované odvodňovací stoly č. X					
VV			*rozměry: pl. řezu 4,85m2, úsek A dl. 20,00m, úsek B dl. 12,80m, úsek C dl. 0m					
VV			4,85*(20,00+12,80+0)		159,08000			
VV			*hloubení rýhy pro drenáž stoly					
VV			*rozměry: š. 0,30m, hl. 0,30m, úsek A dl. 20,00m, úsek B dl. 12,80m, úsek C dl. 0m					
VV			0,30*0,30*(20,00+12,80+0)		2,95200			
VV			*ražba na plný profil, plocha 2,1m2, úsek 2,38m a 4,00m*2,1*(2,38+4)		13,39800			
VV			Součet		175,43000			
VV			175,43000*(2,26-2,1) *Přepočtené koeficientem množství- rozdílu objemových hmotností		28,06880			
VV			Součet		28,06880			
D	002		Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				511,62	
2	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	102,32480	5,00	511,62	Dodatek č.1
PP			Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%					
D	0002		Suma odpočtů včetně inflační doložky				0,00	
D	001		Položky dle SoD (JC dle SoD)				0,00	
D	002		Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%				0,00	
3	K	002-1	Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%	%	0,00000	5,00	0,00	Dodatek č.1
PP			Inflační doložka dle dodatku č.1 SoD - 5%					
D	003		Položky nad rámec SoD (JC dle ÚRS 2023/II)				0,00	

Technický popis prací k ZL. č. 25, Změna objemové hmotnosti rubaniny

Při ražbě SO 04 byly odebrány vzorky rubaniny pro kontrolu objemové hmotnosti, dle výsledku zkoušek byla stanovena skutečná objemová hmotnost rubaniny v SO 04 na 2,26 (původní 2,1)

Foto protokolů

Zpracoval

RNDr. Štěpán
Kyjovský

Digitálně podepsal
RNDr. Štěpán Kyjovský
Datum: 2024.03.21
12:21:50 +01'00'

Mgr. Martin
Tutka

Digitálně podepsal
Mgr. Martin Tutka
Datum: 2024.03.21
13:47:22 +01'00'

POHL cz, s. r. o.
Na Pomezí 2483
252 63 Roztoky
IČO: 25606468
DIČ: CZ25606468