6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno	**Index navrhovatele:**	**Číslo SO nebo PS:**	**Registrační číslo Změnového listu (ZL) :**
		D2_03	**ZL Č.032**
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	**Změna má vliv do následujících profesí:**	**D2 03 Kanalizace**	
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)		

Název změny: Výkop kanalizace v křemencích

Položka, popis: Tento změnový list řeší změnu třídy rozpojitelnosti horniny pro výkopy dešťové kanalizace mezi šachtami RŠ12 až RŠ13 z důvodu výskytu křemencového podloží.

Důvod změny:
Dokončení kanalizace dle PD.

Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. geologická zpráva ze dne 6.1.2022, 3. fotodokumentace

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: **111 288,- Kč bez DPH** konečná cena: **111 288,- Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: **111 288,- Kč bez DPH** snížení ceny o:	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní **celkový počet dnů: 0**	NE	Vyplní GD / provádějící změnu

Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted]
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 24. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 16 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 23 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / ~~NESCHVÁLIL~~	Datum a podpis: [redacted] 29. 03. 2022 [redacted]
Důvod zamítnutí (vyplní O):		
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD	

REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNOVÝ LIST Č.032 - VÝKOP KANALIZACE V KŘEMENCÍCH MEZI RŠ12 RŠ13

Kód: A05-17-P
Stavba: **IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	18.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **111 287,49**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**
snížená	15,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**

Cena s DPH **v** **CZK** **134 657,86**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.032 - VÝKOP KANALIZACE V KŘEMENCÍCH MEZI RŠ12-RŠ13

Kód:	A05-17-P		
Stavba:	**IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**		
Místo:	**Praha**	Datum:	18.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**111 287,49**	**134 657,86**
D2_03-D05	**Kanalizace - Dotazy 2020_08_06**	111 287,49	134 657,86

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.032 - VÝKOP KANALIZACE V KŘEMEN RŠ12-RŠ13

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_03-D05 - Kanalizace - Dotazy 2020_08_06

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	18.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **111 287,49**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **134 657,86**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.032 - VÝKOP KANALIZACE KŘEMENCÍCH MEZI RŠ12-RŠ13

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_03-D05 - Kanalizace - Dotazy 2020_08_06

Místo:	Praha	Datum:	18.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací celkem	**111 287,49**
Náklady ze soupisu prací - odpočty	**-98 435,74**
HSV - Práce a dodávky HSV	-98 435,74
1 - Zemní práce	-98 435,74
Náklady ze soupisu prací - přípočty	**209 723,23**
HSV - Práce a dodávky HSV	209 723,23
1 - Zemní práce	205 228,67
99 - Přesun hmot	4 494,56

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.032 - VÝKOP KANALIZACE V KŘEMENCÍCH MEZI RŠ12-RŠ13

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_03-D05 - Kanalizace - Dotazy 2020_08_06

Místo:	Praha	Datum:	18.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**111 287,49**	
Náklady soupisu - odpočty							**-98 435,74**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-98 435,74	
	D	1	Zemní práce				-98 435,74	
6	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-17,010	233,90	-3 978,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy, výpis prvků a TZ					
	VV		Zatřídění hornin - tř.3 - 15%, tř.4 - 75%, tř.5- 10%					
	VV							
	VV		kanalizace:					
	VV		(3,78*1,2*25)*0,15		-17,010			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-8,505	25,40	-216,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		17,01*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		-8,505			
8	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-85,050	257,00	-21 857,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy, výpis prvků a TZ					
	VV		Zatřídění hornin - tř.3 - 15%, tř.4 - 75%, tř.5- 10%					
	VV							
	VV		kanalizace:					
	VV		(3,78*1,2*25)*0,75		-85,050			
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-42,525	55,20	-2 347,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		85,05*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		-42,525			
10	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-11,340	941,80	-10 680,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy, výpis prvků a TZ					
	VV		Zatřídění hornin - tř.3 - 15%, tř.4 - 75%, tř.5- 10%					
	VV							
	VV		kanalizace:					
	VV		(3,78*1,2*25)*0,1		-11,340			
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-102,060	46,70	-4 766,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		kanalizace:					
	VV		(3,78*1,2*25)*0,9		-102,060			
17	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	-11,340	80,70	-915,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		kanalizace:					
	VV		(3,78*1,2*25)*0,1		-11,340			
21	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-102,060	146,00	-14 900,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		přebytečné zemina:					
	VV		výkopy					
	VV		rýhy kanalizace:					
	VV		"pol. 132201203:"17,01		-17,010			
	VV		"pol. 132301203:"85,05		-85,050			
22	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	-11,340	155,20	-1 759,97	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		přebytečná zemina:					
	VV		"pol. 132401201:"11,34		-11,340			
23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-217,728	170,00	-37 013,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pol. 162701103:"102,06*1,9		-193,914			
	VV		"pol. 162701153:"11,34*2,1		-23,814			
Náklady soupisu - přípočty							**209 723,23**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				209 723,23	
	D	1	Zemní práce				205 228,67	
	K	132651214	Hloubení rýh provedené v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7 skalní frézou přes 100 do 500 m3	m3	122,400	1 040,00	127 296,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Křemence ve výkopu kanalizace mezi RŠ12 - RŠ13					
	VV		(3,78+0,3)*1,2*25		122,400			
17	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	122,400	80,70	9 877,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		Křemence ve výkopu kanalizace mezi RŠ12 - RŠ13					
	VV		(3,78+0,3)*1,2*25		122,400			
22	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	122,400	155,20	18 996,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		Křemence ve výkopu kanalizace mezi RŠ12 - RŠ13					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,78+0,3)*1,2*25		122,400			
23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	257,040	170,00	43 696,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		"viz pol č.162701153:" 122,4*2,1		257,040			

GEOMIN s.r.o

586 01 JIHLAVA, Znojemská 78

IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174

627 00 Brno

Průběžná zpráva č. 3 o předpokládaném výskytu křemenců a jejich těžitelnosti v základové jámě na staveništi pavilonů G1 aG2 IKEM. Zpracováno na základě objednávky č. 20118-053

Na základě telefonického požadavku objednatele proběhlo dne 6.1.2022 setkání autora zprávy s pracovníky firmy IMOS Brno ([redacted]) na staveništi obou pavilonů za účelem geologického posouzení výskytů křemenců a břidlic v prostoru právě budované dešťové kanalizace.

Terénní práce

Během dřívějších terénních prohlídek základové jámy (2.12., 7.12. a 22.12. 2021) byly zjištěnydobře viditelné odkryvy křemenců v jihozápadním boku základové jámy zhruba v prostoru mezi pilotou P16 a P12 – viz fotografie 2021_12_21_foto09.

Jedná se ordovické křemenné pískovce (křemence) dobrotivského a libeňského souvrství generelního směru SV-JZ, které strmě upadají k JV. Jedná se o velmi houževnaté, světle šedé křemence. Ve studovaném odkryvu (prostoru mezi pilotou P16 a P12) se křemence jeví jako poměrně homogenní těleso. Nebylo zaznamenáno střídání křemenců s břidlicemi. Hranáč (2017) uvádí pevnost křemenců kolem 136 Mpa a jejich těžitelnost (vrt S4) řadí do třídy 7 dle dnes již zrušené normy ČSN 733050.

Výkopové práce pro deštovou kanalizaci od kanalizační šachty DV6 sv. směrem (dokumentovaná délka výkopu ca 25 m) zachytily výše dokumentované těleso křemenného pískovce (křemence) dobrotivského a libeňského souvrství (pokračování fotograficky dokumentovaného odkryvu křemenců mezi pilotou P16 a P12) jejichož pravou mocnost v daném výkopu lze odhadnout na minimálně 20m. Výkopové práce v dokumentovaném úseku jsou vedené v homogenním tělese světle šedých křemenců, břidlice se vyskytují pouze ve velmi podružném množství. Ve svrchních partiích jsou těžené křemence tektonicky porušené, směrem do hloubky tektonických puklin výrazně ubývá.

Závěr

Na základě vyhodnocení lokálních geologických a strukturních poměrů v dokumentovaném výkopu pro dešťovou kanalizaci od kanalizační šachty DV6 sv. směrem (dokumentovaná délka výkopu ca 25 m) lze konstatovat, že **výkopové práce v této oblasti jsou prováděny v třídě 6 dle dnes již zrušené normy ČSN 733050, event. ve třídě III dle platné normy ČSN 736133.**

Doporučení dalších prací

Pro ověření dalších výskytů křemenných pískovců (křemenců) dobrotivského a libeňského souvrství v prostoru budované dešťové kanalizace doporučuji provést detailní geologickou dokumentaci prováděných výkopových prací.

V Praze dne 6.1.2022

[redacted]

Zpracoval.....

[redacted]

Tel: [redacted] Bankovní spojení: ČSOB Jihlava, č.ú.201047964/0300 IČ: 60701609
E-mail: [redacted] Zapsán v evidenci: OR vedeného KOS v Brně
DIČ: CZ60701609
Spisová značka: oddíl C, vložka 81641

6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno	**Index navrhovatele:**	**Číslo SO nebo PS:**	**Registrační číslo Změnového listu (ZL) :**
		D1_02	**ZL Č. 035**
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	**Změna má vliv do následujících profesí:**	**D1_02 Podzemní koridor**	
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)		

Název změny: Rozšíření koridoru, doplnění polystyrenu kolem koridoru MR, utěsnění prostupů pro vodovodní potrubí

Položka, popis: Tento změnový list řeší rozšíření koridoru a doplnění polystyrenu kolem koridoru magnetické rezonance z důvodu mezery mezi torkretem a podzemním koridorem. Dále řeší utěsnění prostupů pro vodovodní a kanalizační potrubí, které je v kolizi s koridorem. Vodovod nebyl zakreslen v podkladech IKEM, kanalizační potrubí bylo v jiné výškové poloze.

Důvod změny:
Z důvodu dokončení podzemního koridoru

Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. schéma doplnění polystyrenu a rozšíření koridoru, 3. schéma kolize vodovodu

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: **70 339,- Kč bez DPH** konečná cena: **70 339,- Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: **70 339,- Kč bez DPH** snížení ceny o:	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dnů **celkový počet dní: 0**	NE	Vyplní GD / provádějící změnu

Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: 15. 3. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / NE~~SOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 24. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 16 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 23 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / ~~NESCHVÁLIL~~	Datum a podpis: [redacted] 29. [redacted]
Důvod zamítnutí (vyplní O):		
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD	

REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNOVÝ LIST Č.035 - ROZŠÍŘENÍ KORIDORU, DOPLNĚNÍ POLYSTYREN KORIDORU MR, UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ PRO VODOVODNÍ POTRUBÍ

Kód: A05-17-P
Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	14.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **70 338,57**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**
snížená	15,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**

Cena s DPH **v** **CZK** **85 109,67**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.035 - ROZŠÍŘENÍ KORIDORU, DOPLNĚNÍ POLYSTYRENU KORIDORU MR, UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ PRO VODOVODNÍ POTRUBÍ

Kód:	A05-17-P		
Stavba:	**IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**		
Místo:	**Praha**	Datum:	14.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**70 338,57**	**85 109,67**
D1_02	**Podzemní koridor**	70 338,57	85 109,67
D1_02_1-D02	**Stavební - Dotazy 2020_07_27**	70 338,57	85 109,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.035 - ROZŠÍŘENÍ KORIDORU, DOPLNĚ POLYSTYRENU KORIDORU MR, UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ PRO VODOVODNÍ POTRUBÍ

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_02 - Podzemní koridor
Soupis:
D1_02_1-D02 - Stavební - Dotazy 2020_07_27

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	14.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **70 338,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **70 338,57**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.035 - ROZŠÍŘENÍ KORIDOI DOPLNĚNÍ POLYSTYRENU KORIDORU MR, UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ PRO VODOVODNÍ PO

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_02 - Podzemní koridor
Soupis:
D1_02_1-D02 - Stavební - Dotazy 2020_07_27

Místo:	Praha	Datum:	14.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**70 338,57**
HSV - Práce a dodávky HSV	19 400,69
27 - Základy	7 883,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 060,42
4 - Vodorovné konstrukce	9 457,05
PSV - Práce a dodávky PSV	50 937,88
713 - Izolace tepelné	38 693,08
767 - Konstrukce zámečnické	12 244,80
767.e - ostatní	12 244,80

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.035 - ROZŠÍŘENÍ KORIDORU, DOPLNĚNÍ POLYSTYRENU KORIDORU MR, UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ PRO VODOVODNÍ POTRUBÍ

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_02 - Podzemní koridor
Soupis:
D1_02_1-D02 - Stavební - Dotazy 2020_07_27

Místo:	Praha	Datum:	14.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**70 338,57**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				19 400,69	
	D	27	Základy				7 883,22	
34	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	2,010	3 922,00	7 883,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		- beton XC4, XA1-Cl 0,4, D max 22					
	VV							
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, výkresy řezů 1,2,3,4 a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD statika - výkres 3.PP					
	VV							
	VV		Podzemní koridor					
	VV		67*0,1*0,3		2,010			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 060,42	
67	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,087	23 683,00	2 060,42	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, výkresy řezů 1,2,3,4 a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD statika - výkres výztuže koridoru					
	VV							
	VV		Výztuž pro komplet celý koridor, Stropy, stěny, desky ...					
	VV		0,087		0,087			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 457,05	
78	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,010	2 846,00	5 720,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		- beton XC4, XA1-Cl 0,4, D max 22					
	VV							
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, výkresy řezů 1,2,3,4 a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD statika - výkres 3.PP					
	VV							
	VV		67*0,1*0,3		2,010			
79	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	6,700	355,10	2 379,17	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, výkresy řezů 1,2,3,4 a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD statika - výkres 3.PP					
	VV							
	VV		koridor-spodek:					
	VV		67*0,1		6,700			
80	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	6,700	111,00	743,70	CS ÚRS 2018 01
81	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	6,700	50,90	341,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, výkresy řezů 1,2,3,4 a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD statika - výkres 3.PP					
	VV							
	VV		koridor-spodek:					
	VV		67*0,1		6,700			
82	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	6,700	40,70	272,69	CS ÚRS 2018 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				50 937,88	
	D	713	Izolace tepelné				38 693,08	
	M	283763550	*deska perimetrická pro zateplení spodních staveb 200kPa ?=0,034 tl.120mm*	*m2*	*63,525*	482,00	*30 619,05*	*CS ÚRS 2021 02*
	VV		Doplnění polystyrenu v koridoru MR - viz schéma zakreslení					
	VV							
	VV		výška 2950 mm		23,200			
	VV		výška 3700 mm		37,300			
	VV		(23,2+37,3)*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		63,525			
180	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	63,525	127,10	8 074,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		Doplnění polystyrenu v koridoru MR - viz schéma zakreslení					
	VV							
	VV		výška 2950 mm		23,200			
	VV		výška 3700 mm		37,300			
	D	767	Konstrukce zámečnické				12 244,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	767.e	ostatní				12 244,80	
	K	76711-R100	Ozn.O107 - Utěsnění kanalizační prostupů profese ZTI - svislou i vodorovnou konstrukcí . D+M	kus	2,000	3 484,10	6 968,20	vlastní
	VV		Viz. PD stavební část - výrobky PSV (ostatní), schema kolize vodovodu s koridorem - PE 110					
	VV							
	VV		- včetně příslušenství					
	VV		2		2,000			

[redacted]

6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174 627 00 Brno	**Index navrhovatele:**	**Číslo SO nebo PS:**	**Registrační číslo Změnového listu (ZL) :**
		D1_01	**ZL Č. 036**
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	**Změna má vliv do následujících profesí:**	**D1_01 Budova G1 a G2**	
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)		

Název změny: Úprava armatury energokanálu 3.PP

Položka, popis: Tento změnový list řeší úpravu délek vyrobené armatury energokanálu 3.PP z důvodu snížení světlé výšky energokanálu, která byla snížena na základě odhalení a ponechání stávající ŽB desky.

Důvod změny:
Dle požadavku investora.

Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. vyjádření GP - PENTA, 3. schéma zakreslení a zaměření

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: **16 164,- Kč bez DPH** konečná cena: **16 164,- Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: **16 164,- Kč bez DPH** snížení ceny o:	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní **celkový počet dní: 0**	NE	Vyplní GD / provádějící změnu

Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: 15.3.2022 [redacted]
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 24. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 16 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 23 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / ~~NESCHVÁLIL~~	Datum a podpis: [redacted] 29. 03. 2022 [redacted]
Důvod zamítnutí (vyplní O):		
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD	

REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNOVÝ LIST Č.036 - ÚPRAVA ARMATURY ENERGOKANÁLU 3.PP

Kód: A05-17-P
Stavba: **IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**

KSO: CC-CZ:
Místo: Praha Datum: 02.02.2022

Zadavatel: IČ:
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha DIČ:

Uchazeč: IČ: 25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno DIČ: CZ25322257

Projektant: IČ:
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **16 164,39**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**
snížená	15,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**

Cena s DPH v **CZK** **19 558,91**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.036 - ÚPRAVA ARMATURY ENERGOKANÁLU 3.PP

Kód:	A05-17-P		
Stavba:	**IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**		
Místo:	**Praha**	Datum:	02.02.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**16 164,39**	**19 558,91**
D1_01	**Budova G1 a G2**	16 164,39	19 558,91
D1_01_1-D12	**Stavební - Dotazy 2020_11_04**	16 164,39	19 558,91

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.036 - ÚPRAVA ARMATURY ENERGOKANÁLU 3.PP

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_01 - Budova G1 a G2
Soupis:
D1_01_1-D12 - Stavební - Dotazy 2020_11_04

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	02.02.2022
Zadavatel:		IČ:	
	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **16 164,39**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **19 558,91**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.036 - ÚPRAVA ARMATURY ENERGOKANÁLU 3.PP

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_01 - Budova G1 a G2
Soupis:
D1_01_1-D12 - Stavební - Dotazy 2020_11_04

Místo:	Praha	Datum:	02.02.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**16 164,39**
HSV - Práce a dodávky HSV	16 164,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	16 164,39

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.036 - ÚPRAVA ARMATURY ENERGOKANÁLU 3.PP

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D1_01 - Budova G1 a G2
Soupis:
D1_01_1-D12 - Stavební - Dotazy 2020_11_04

Místo:	Praha	Datum:	02.02.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**16 164,39**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				16 164,39	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				16 164,39	
	K	HZS1321	Hodinová zúčtovací sazba betonář/železář	hod	40,000	385,00	15 400,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Úprava délek vyrobené armatury - měření, řezání, dělník 5 dní po 8 hod					
			5*8		40,000			
	K	HZS4231	Hodinová zúčtovací sazba technik	hod	17,500	499,00	8 732,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		Úprava délek vyrobené armatury - měření, řezání, technik 5 x 3,5 hod					
			5*3,5		17,500			
143	K	311321711	Nosná zeď ze ŽB tř. C 35/45 bez výztuže	m3	-0,900	3 356,00	-3 020,40	CS ÚRS 2018 01
			Snížení světlé výšky energokanálu - odpočet stěn					
			(15*0,3*0,1)*2		0,900			
103	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	-1,530	3 010,10	-4 605,45	CS ÚRS 2018 01
			Snížení světlé výšky energokanálu - odpočet podkladního betonu					
			6*1,7*0,15		1,530			
106	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	-1,530	171,60	-262,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		Snížení světlé výšky energokanálu - odpočet podkladního betonu					
	VV		6*1,7*0,15		1,530			
256	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	-1,530	52,10	-79,71	CS ÚRS 2018 01
	VV		Snížení světlé výšky energokanálu - odpočet podkladního betonu					
	VV		6*1,7*0,15		1,530			

[redacted]

Věc:	**GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č 210151-41169-DSS-37**		
Název zakázky:	**IKEM Praha – výstavba nových budov G1, G2**	Zaměřil:	[redacted]
		Zpracoval:	
Lokalita:	Krč	Spoluprac.:	
Předmět měření:	Zaměření výšek betonu v místě pokračování kanálu		
Objednatel:	IMOS Brno a.s.		
Dodavatel:	GEOTON CZ s.r.o.		
Datum zač. měř.:	27.01.2022	Číslo zakázky:	210151
Datum kon. měř.:	27.01.2022	Číslo nabídky:	
Souř/Výš. syst.:	ZVS stavby blízky JTSK/Bpv	Číslo objedn.:	20118 - 006

Technická zpráva:

Bylo provedeno zaměření výšek stávajícího betonu v trase kanálu. Zaměření bylo realizováno polární metodou z volných stanovisek připojených na ZVS (Základní vytyčovací síť). Směrodatná odchylka zaměření odpovídá mxyz = 1 cm.

Použité přístroje a vybavení:

- S5-2 - Robotizovaná totální stanice TRIMBLE S5 DR Plus ser. no.: 37011420
  směrodatná odch. délky: 1,5 mm + 2 PPM ; směrodatná směru: 10cc

Seznam příloh:

- situace a seznam souřadnic

[redacted]

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL	[redacted]
Podpis:	Podpis:	Podpis:	
Datum:	Datum:	Datum:	27.01.2022
		Ev. č.:	220005
Jméno:	Jméno:	Jméno:	[redacted]

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutých s objednatelem.

[redacted]

[redacted]

INVIN

Project Management
Technický dozor investora
Construction Management
Koordinátor BOZP
Cost Management

6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno	**Index navrhovatele:**	**Číslo SO nebo PS:**	**Registrační číslo Změnového listu (ZL) :**
		D2_01	**ZL Č.037**
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	**Změna má vliv do následujících profesí:**	**D2_01 Komunikace a chodníky**	
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)		

Název změny: Oprava chodníku a schodiště u objektu S

Položka, popis: Tento změnový list řeší opravu chodníku a schodiště u objektu S na parkovišti P2.

Důvod změny:
Pro provedení zpevněných ploch s požadovanými parametry.

Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. dokladová část

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: **56 361 Kč bez DPH** konečná cena: **56 361 Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: **56 361 Kč bez DPH** snížení ceny o:	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 **celkový počet dní: 0**	NE	Vyplní GD / provádějící změnu

Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 22. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 24. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 22-03-2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis: [redacted] 23-03-2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: [redacted] 29. 03. 2022 [redacted]
Důvod zamítnutí (vyplní O):		
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD	

REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNOVÝ LIST Č.037 - OPRAVA CHODNÍKU A SCHODIŠTĚ U OBJEKTU S PARKOVIŠTĚ P2

Kód: A05-17-P
Stavba: **IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	12.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **56 361,26**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**
snížená	15,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**

Cena s DPH **v** **CZK** **68 197,12**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.037 - OPRAVA CHODNÍKU A SCHODIŠTĚ U OBJEKTU S - PARKOVIŠTĚ P2

Kód:	A05-17-P		
Stavba:	**IKEM - Výstavba nových budov G1, G2**		
Místo:	**Praha**	Datum:	12.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**56 361,26**	**68 197,12**
D2_01-D02	**Komunikace a chodníky - Dotazy 2020_07_27**	56 361,26	68 197,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.037 - OPRAVA CHODNÍKU A SCHODIŠTĚ U S - PARKOVIŠTĚ P2

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_01-D02 - Komunikace a chodníky - Dotazy 2020_07_27

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	12.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **56 361,26**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **68 197,12**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.037 - OPRAVA CHODNÍKU A SC OBJEKTU S - PARKOVIŠTĚ P2

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_01-D02 - Komunikace a chodníky - Dotazy 2020_07_27

Místo:	Praha	Datum:	12.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**56 361,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	56 361,26
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	17 840,03
4 - Vodorovné konstrukce	12 245,38
5 - Komunikace	23 459,80
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	2 482,80
998 - Přesun hmot	333,25

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.037 - OPRAVA CHODNÍKU A SCHODIŠTĚ U OBJEKTU S - PARKOVIŠTĚ P2

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_01-D02 - Komunikace a chodníky - Dotazy 2020_07_27

Místo:	Praha	Datum:	12.01.2022
Zadavatel:	Institut klinické a experimentální medicíny, Praha	Projektant:	Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**56 361,26**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				56 361,26	
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				17 840,03	
	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	19,000	373,00	7 087,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		odstranění zámkové dlažby s betonem - přilepená, podbetonovaná					
	VV		19		19,000			
54	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	8,000	45,30	362,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		Odstranění stávajících obrubníku včetně betonového lože a opěry					
	VV		8		8,000			
157	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,000	2 083,90	4 167,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		bourání stávajícího schodu, opěrné stěny a panelů		2,000			
20	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	7,900	391,50	3 092,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		likvidace suti - panely, opěrná stěna, schod, dlažba s betonem, obrubníky		7,900			
168	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	7,900	139,10	1 098,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		likvidace suti - panely, opěrná stěna, schod, dlažba s betonem, obrubníky		7,900			
169	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	86,900	6,10	530,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		7,9*11 'Přepočtené koeficientem množství		86,900			
170	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	7,900	190,00	1 501,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		likvidace suti - panely, opěrná stěna, schod, dlažba s betonem, obrubníky		7,900			
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 245,38	
79	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř C 20/25	m3	1,200	2 763,30	3 315,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	VV							
	VV		1,2		1,200			
81	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,050	25 306,00	1 265,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	VV							
	VV		Síť průměr 6 mm, oka 100/100 mm					
	VV		0,05		0,050			
82	K	433351131	Zřízení bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	1,000	436,50	436,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	VV							
	VV		1		1,000			
83	K	433351132	Odstranění bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	1,000	97,90	97,90	CS ÚRS 2018 01
85	K	434121426	Osazení ŽB schodišťových stupňů na desku drsných	m	3,500	356,20	1 246,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	VV							
	VV		3,5*1		3,500			
86	*M*	*593737-R1*	*stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 3500 mm rozměr 20x30 cm*	*kus*	*1,000*	*1 394,10*	*1 394,10*	*vlastní*
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	VV							
	VV		1		1,000			
42	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	1,600	907,70	1 452,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		4ks délky 400 mm					
	K	771274233	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v přes 200 do 250 mm	m	3,500	230,00	805,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	K	771274124	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š přes 300 do 350 mm	m2	3,500	444,00	1 554,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Nový schod, délka 3,5 m					
	M	*597614090*	*dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2*	*m2*	*1,050*	416,00	*436,80*	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,5*0,3					
	M	*597614340*	*dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2*	*m2*	*0,700*	344,00	*240,80*	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,5*0,2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	5	Komunikace				23 459,80	
91	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	19,000	93,50	1 776,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nový chodník					
	VV		Chodníky ze zámkové dlažby - 50 MPa					
	VV		19		19,000			
	K	567123114	Podklad ze směsi stmelene cementem SC C 5/6 (KSC II) tl 150 mm	m2	33,000	340,00	11 220,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Nový chodník					
	VV		dlažba + přejezd chodníku					
	VV		19+14		33,000			
	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	19,000	371,00	7 049,00	CS ÚRS 2021 02
105	*M*	*59245212*	*dlažba zámková profilova základní 19,6x16,1x6 cm přírodní*	*m2*	*19,000*	*179,70*	*3 414,30*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		Nový chodník					
	VV		Chodníky ze zámkové dlažby					
	VV		19		19,000			
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				2 482,80	
153	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	210,90	1 687,20	CS ÚRS 2018 01
155	*M*	*59217017*	*obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm*	*m*	*8,160*	*97,50*	*795,60*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		Nový obrubník					
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,160			
	D	998	Přesun hmot				333,25	
172	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2,284	145,90	333,25	CS ÚRS 2018 01

INVIN

Project Management
Technický dozor investora
Construction Management
Koordinátor BOZP
Cost Management

6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno	**Index navrhovatele:**	**Číslo SO nebo PS:**	**Registrační číslo Změnového listu (ZL):**
		D2_05 **D2_03-R15** **D2_05-R15**	**ZL Č. 040**
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	**Změna má vliv do následujících profesí:**	**D2_05 - Vodovod** **D2_03-R15 - Kanalizace - Revize R15** **D2_05-R15 - Vodovod - Revize R15**	
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	*Nemá vliv*	

Název změny: Nový vodovod od budovy D po G, změna světlosti kanalizační šachty RŠ30a a úprava armatur ve vodovodní šachtě AŠ4

Položka, popis: Tento změnový list řeší realizaci nového vodovodu od budovy D po G a zmenšení světlosti kanalizační šachty RŠ30a z důvodu střetu původně navržené šachty s podzemními pasy mezi sloupy navrženého objektu. Dále řeší úpravu armatur v armaturní šachtě AŠ4 z důvodu napojení stávajícího vodovodu do objektu G.

Důvod změny:
Dle požadavku objednatele.

Přílohy:
1. položkový rozpočet, 2. schéma zakreslení nového vodovodu

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: **303 370 Kč bez DPH** konečná cena: **303 370 Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: **303 370 Kč bez DPH** snížení ceny o:	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní **celkový počet dnů: 0**	NE	Vyplní GD / provádějící změnu

Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis:	[redacted] 23. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis:	[redacted] 24. 03. 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis:	[redacted] 23 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / ~~NESOUHLASÍME~~	Datum a podpis:	[redacted] 23 -03- 2022 [redacted]
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis:	[redacted] 29. 03. 2022 [redacted]
Důvod zamítnutí (vyplní O):			
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A05-17-P
Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	20.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **303 370,16**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**
snížená	15,00%	**#ODKAZ!**	**#ODKAZ!**

Cena s DPH **v** **CZK** **367 077,89**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_05 - Vodovod

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	20.01.2022
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **193 278,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	43 599,04	21,00%	9 155,80
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **202 434,51**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přebytečný výkopek:					
	VV		"pol. 162701153:"10		10,000			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,000	87,30	4 714,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		zpětný zásyp vodovodu:					
			trasa podél základů budovy G1,2:					
	VV		1*1,2*25		30,000			
			zbylá trasa:					
	VV		1*1,2*20		24,000			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	22,500	152,90	3 440,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		se zhutněním					
	VV		kamenivo frakce 0-8 mm					
			trasa podél základů budovy G1,2:					
	VV		1*0,5*25		12,500			
			zbylá trasa:					
	VV		1*0,5*20		10,000			
29	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0-8*	*t*	*43,875*	*227,10*	*9 964,01*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		22,5*1,95 'Přepočtené koeficientem množství		43,875			
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				207,36	
31	K	969011141	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	4,000	44,50	178,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Vybourání stávajícího ocelového potrubí					
	VV		"DN 100:" 4		4,000			
35	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,136	204,30	27,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		Vybourání stávajícího ocelového potrubí					
	VV		"DN 100:" 4*0,0339		0,136			
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,272	6,10	1,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,136*2 'Přepočtené koeficientem množství		0,272			
	D	45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				4 407,91	
54	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,500	764,30	3 439,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		se zhutněním					
	VV		frakce 0-8 mm					
			trasa podél základů budovy G1,2:					
	VV		1*0,1*25		2,500			
			zbylá trasa:					
	VV		1*0,1*20		2,000			
55	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,400	2 421,40	968,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		"obetonování poterubí ve spojích:" napojení PE110 na stávající ocelové potrubí DN100					
	VV		0,4		0,400			
	D	8	Trubní vedení				119 851,38	
80	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	50,000	86,60	4 330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
			Nový vodovod od budovy D k G:					
	VV							
	VV		50		50,000			
81	*M*	*286136010*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m*	*m*	*50,750*	*300,90*	*15 270,68*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		50*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		50,750			
84	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	12,000	197,00	2 364,00	CS ÚRS 2018 01
			Nový vodovod od budovy D k G: V1, V2, V3, V4 + zahnutí vodovodu					
85	*M*	*286159750*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110*	*kus*	*12,000*	*329,70*	*3 956,40*	*CS ÚRS 2018 01*
			Nový vodovod od budovy D k G: V1, V2, V3, V4 + zahnutí vodovodu					
	VV		4+2		12,000			
87	*M*	*286148-R2*	*oblouk PE 110/90°*	*kus*	*6,000*	*1 076,30*	*6 457,80*	*vlastní*
			Nový vodovod od budovy D k G: V1, V2, V3, V4 + zahnutí vodovodu					
	VV		4+2		6,000			
	M	*319510050*	*potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 125*	*kus*	*1,000*	*11 200,00*	*11 200,00*	*CS ÚRS 2021 02*
			Nový vodovod od budovy D k G: napojení PE110 na stávající ocel DN100					
	VV		1		1,000			
	K	891279111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 125	kus	1,000	1 220,00	1 220,00	CS ÚRS 2021 02
	M	*422735040*	*pás navrtávací s kulovým kohoutem PN 10 DN 80-400X1"*	*kus*	*1,000*	*3 550,00*	*3 550,00*	*CS ÚRS 2021 02*
			Odkelení nového vodovodního potrubí					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_03-R15 - Kanalizace - Revize R15

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	07.12.2021
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
[redacted]		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **-628,22**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **-628,22**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

	D	8	Trubní vedení				911,20	
78	M	59224312	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x60 cm*	*kus*	*-1,000*	*2 186,60*	*-2 186,60*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		Viz PD - situace, vykres 11, tabulka šachet a TZ					
	VV							
	VV		-1		-1,000			
85	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,000	789,60	-789,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		-1		-1,000			
86	M	286619-R1	*poklop litinový DN 600 v.160, D400*	*kus*	*-1.000*	*3 322,20*	*-3 322,20*	*vlastní*
	VV		Viz PD - situace, vykres 11, tabulka šachet a TZ					
	VV							
	VV		-1		-1,000			
94	K	894812325	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné	kus	1,000	8 070,00	8 070,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
95	K	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	1,000	6 010,00	6 010,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
96	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	126,00	126,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
97	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	1,000	15 100,00	15 100,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
	D	99	Přesun hmot				-1 539,42	
93	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-6,011	256,10	-1 539,42	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IKEM - Výstavba nových budov G1, G2
Objekt:
D2_05-R15 - Vodovod - Revize R15

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Praha	Datum:	07.12.2021
Zadavatel:		IČ:	
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
[redacted]		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **110 719,67**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 819,49	21,00%	1 852,09
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **133 970,80**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

10	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	22,200	268,00	5 949,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zatřídění hornin - tř.3 - 15%, tř.4 - 75%, tř.5- 10%					
	VV							
	VV		vodovod:					
	VV		(1,0*1,6*18,5)*0,75		22,200			
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,100	55,20	612,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		22,2*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		11,100			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	2,960	941,80	2 787,73	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zatřídění hornin - tř.3 - 15%, tř.4 - 75%, tř.5- 10%					
	VV							
	VV		vodovod:					
	VV		(1,0*1,6*18,5)*0,1		2,960			
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400	55,70	2 473,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, vzorové příčné řezy, výpis prvků aTZ					
	VV							
	VV		rýhy pro vodovod					
	VV		(18,5*1,6*2)*0,75		44,400			
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400	40,70	1 807,08	CS ÚRS 2018 01
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,400	34,20	1 518,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		z rýh pro vodovod:					
	VV		hornina tř. 3, 4					
	VV		(1,0*1,6*18,5)*0,9		26,640			
	VV		z rýh pro bourání vodovodu					
	VV		0,6*1,6*18,5		17,760			
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	2,960	37,70	111,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		z rýh pro vodovod:					
	VV		hornina tř. 5					
	VV		(1,0*1,6*18,5)*0,1		2,960			
21	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,880	146,00	1 296,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		přebytečná zemina:					
	VV		výkopy					
	VV		rýhy vodovodu:					
	VV		"pol. 132201202:" 4,44		4,440			
	VV		"pol. 132301202:" 22,2		22,200			
	VV		odpočet					
	VV		zásypy:					
	VV		"pol. 174101101:"-17,76		-17,760			
22	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	2,960	155,20	459,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy, výpis prvků a TZ					
	VV							
	VV		přebytečné zemina:					
	VV		"pol. 132401201:" 2,96		2,960			
23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	23,088	170,00	3 924,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pol. 162701103:" 8,88*1,9		16,872			
	VV		"pol. 162701153:" 2,96*2,1		6,216			
24	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,880	47,70	423,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		přebytečný výkopek:					
	VV		"pol. 162701103:" 8,88		8,880			
25	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	2,960	73,30	216,97	CS ÚRS 2018 01
	VV		přebytečný výkopek:					
	VV		"pol. 162701153:" 2,96		2,960			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,110	87,30	3 327,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		rýhy vodovodu:					
	VV		1,0*1,1*18,5		20,350			
	VV		zásyp rýh po vybouraném vodovodu:					
	VV		0,6*1,6*18,5		17,760			
27	K	174101-R2	Příplatek za vytřídění vhodné zeminy pro zásypy	m3	38,110	25,40	967,99	vlastní
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,400	152,90	1 131,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily,příčné řezy a TZ					
	VV							
	VV		se zhutněním					
	VV		kamenivo frakce 0-8 mm					
	VV		1,0*0,4*18,5		7,400			
29	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0-8*	*t*	*14,430*	*227,10*	*3 277,05*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		7,4*1,95 'Přepočtené koeficientem množství		14,430			
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				2 579,87	
31	K	969011141	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	18,500	44,50	823,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		18,5		18,500			

108	K	89223-R05	Zkouška funčnosti signalizace	m	20,000	21,20	424,00	vlastní
	VV		20,0		20,000			
109	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	20,000	10,80	216,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
114	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubi z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	3 420,00	3 420,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
	D	99	Přesun hmot				5 009,57	
111	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	19,561	256,10	5 009,57	CS ÚRS 2018 01