

ZMĚNOVÝ LIST: Zemní práce		číslo ZL: 002
Název akce:	Bytové domy Vojtova, Brno	
Zhotovitel:	Společnost pro výstavbu Bytových domů Vojtova, Brno vedoucí společník: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 společník I: SYNER, s.r.o., Dr. Milady Horákové 580/7, 460 00 Liberec IV – Perštýn společník II: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno	
Změnový list vystavil:	[redacted]	
Datum:	01.11.2018	
<p>Tento změnový list popisuje změnu rozsahu díla a je podkladem pro sjednání změny díla formou Dodatku smlouvy o dílo, který podléhá schválení volenými orgány města Brna. Zhotovitel tyto práce provedl v souladu s ustanovením smlouvy dle odst. 14.1 jako vyhrazenou změnu závazku u zemních prací.</p> <p><u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u></p> <p>Smluvní dokumentace vycházela ze stavu terénu před prováděním záchranného archeologického průzkumu</p> <p><u>Nové řešení:</u></p> <p>Provedením záchranného archeologického průzkumu bylo porušeno podloží objektů SO01 a SO02 vlivem výkopu jednotlivých hrobových míst a ostatních zkoumaných prvků. Z tohoto důvodu musely být terza podloží odtěženy a podloží nahrazeno navážkou zhutnitelného násypu. Z důvodu výměny podloží musely být prodlouženy i piloty tak, aby třetí plocha pláště piloty v rostlém terénu byla zachována.</p> <p><u>Zdůvodnění změny:</u></p> <p>Jedná se o vyhrazenou změnu závazku</p> <p><u>Komentář ke změně:</u></p> <p>Jedná se o dodatečné stavební práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a jsou nezbytné pro provedení původní zakázky. Jedná se o stavební práce, které nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní zakázky a zároveň celkový rozsah dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % ceny původní zakázky.</p>		
Cena méně prací bez DPH :	Cena více prací bez DPH :	
-4 854 048,51 Kč	16 777 214,58 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
11 923 166,08 Kč	prodloužení lhůty výstavby o 30 dnů	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Vyjádření zhotovitele:	Vyjádření technického dozoru Investora (TDI):	
Souhlasím	Souhlasím	
Datum: 1. 11. 2018	Datum: [redacted]	
[redacted]	[redacted]	
Vyjádření projektanta:	Vyjádření objednatele:	
Souhlasím	Souhlasím -	
Datum: [redacted]	Datum: 2. 11. 2018	
[redacted]	[redacted]	
Přílohy:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpočet č. 99-002A - méněpráce 2. Rozpočet č.99-002B - vícepráce 3. Výpočet zemních prací pro ležatou kanalizaci SO01, SO02 4. Tabulka délky jednotlivých pilot SO01, SO02 5. Geodetické zaměření zemních prací a výpočet kubatur 		

Položkový rozpočet

Stavba :	1801 BD Vojtova	Rozpočet: 99-002A
Objekt :	99 Změny v průběhu realizace	Zemní práce - odpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1						
Zemní práce						
1	131400110RAC	Floubení zaprášených jam v homině1-4 odvoz do 10 km, uložení na skládku.	m ³	10 812,91	245,72	-2 558 947,02
		Jednotková cena dle rozpočtu SoD a odpočtu příloženého pažení:		0,00		
		274,75 - 29,08 = 245,72 Kč / m ³ :		0,00		
		SO 01:		0,00		
		Odpočet dle SoD:-4393,767		-4 393,77		
		SO02:		0,00		
		Odpočet dle SoD:-6419,138		-6 419,14		
2	1741000:CHAE	Zásyp jam, ryh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 10 km	m ³	-2 553,17	362,42	-925 919,87
		SO01 :		0,00		
		Odpočet dle SoD:-1074,82		-1 074,82		
		SO02 :		0,00		
		Odpočet dle SoD:-1478,35		-1 478,35		
3	17601211PC	Skládková zemina	m ³	-9 064,73	140,30	-1 271 781,62
		Odpočet dle SoD:		0,00		
		SO01:-3615,76		-3 615,76		
		SO02:-5448,97		-5 448,97		
Celkem za 1 Zemní práce						-4 854 048,51
Celkem bez DPH						-4 854 048,51

Položkový rozpočet

Stavba :	1801 BD Vojtova	Rozpočet: 99-002B
Objekt :	99 Změny v průběhu realizace	Zemní práce - přípočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1						
Zemní práce						
1	132201112R00	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor.3 nad 100 m3, STROJNĚ Pro ležatou kanalizaci	m3	120,82	224,00	27 064,58
		Výkop pro ležatou kanalizaci dle samostatné přílohy:		0,00		
		SO01:89,859		89,86		
		SO02:36,965		36,97		
2	192201119R00	Přípř. za lepivost, hloubení rýh 60 cm, hor.3, STROJNĚ 120,824*0,5	m3	60,41	158,00	9 545,10
				60,41		
3	162301104R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	2 299,00	96,10	220 957,30
		Přesun materiálu pro rampy pro vrtnou soupravu zápor na staveništi:		0,00		
		Dle skutečného provedení - zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		SO01:1264,0		1 264,00		
		SO02:1029,0		1 029,00		
4	16270-105RT6	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 30 t	m3	4 312,37	165,50	713 697,60
		Nakládání pro odvoz vývrtku z pilot - v rozsahu SoD:		0,00		
		SO01:		0,00		
		pilota prům.900 mm:417,0*0,45*0,45*3,14		265,15		
		pilota prům.1200 mm:397,0*0,60*0,60*3,14		448,77		
		SO02:		0,00		
		pilota prům.900 mm:594,0*0,45*0,45*3,14		377,69		
		pilota prům.1200 mm:323,0*0,60*0,60*3,14		365,12		
		Nakládání pro odvoz vývrtku z pilot - prodloužení:		0,00		
		SO01:		0,00		
		pilota prům.900 mm:53,5*0,45*0,45*3,14		34,02		
		pilota prům.1200 mm:15,0*0,60*0,60*3,14		16,96		
		SO02:		0,00		
		pilota prům.900 mm:35,0*0,45*0,45*3,14		22,25		
		pilota prům.1200 mm:9,0*0,60*0,60*3,14		10,17		
		Nakládání zbývající vytěžené zeminy z ležaté kanalizace:		0,00		
		dle samostatné přílohy:		0,00		
		SO01:46,05		46,05		
		SO02:32,498		32,50		
		Zemina ze zápor:625,50*0,45*0,45*3,14		397,72		
		Zemina z kotev:378,0*0,05*0,05*3,14		2,97		
		Návoz zeminy pro násyp ramp pro vrtnou soupravu zápor:		0,00		
		Dle skutečného provedení - zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		SO01:1264,0		1 264,00		
		SO02:1029,0		1 029,00		
5	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	4 312,37	65,50	282 460,38
		Zemina ze zápor:625,50*0,45*0,45*3,14		397,72		
		Zemina z kotev:378,0*0,05*0,05*3,14		2,97		
		Dle skutečného provedení - zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		SO01:1264,0		1 264,00		
		SO02:1029,0		1 029,00		
		Nakládání pro odvoz vývrtku z pilot - v rozsahu SoD:		0,00		
		SO01:		0,00		
		pilota prům.900 mm:417,0*0,45*0,45*3,14		265,15		
		pilota prům.1200 mm:397,0*0,60*0,60*3,14		448,77		
		SO02:		0,00		
		pilota prům.900 mm:594,0*0,45*0,45*3,14		377,69		
		pilota prům.1200 mm:323,0*0,60*0,60*3,14		365,12		
		Nakládání pro odvoz vývrtku z pilot - prodloužení:		0,00		
		SO01:		0,00		
		pilota prům.900 mm:53,5*0,45*0,45*3,14		34,02		
		pilota prům.1200 mm:15,0*0,60*0,60*3,14		16,96		

		SO02:		0,00		
		pilota prům.900 mm:35,0*0,45*0,45*3,14		22,25		
		pilota prům.1200 mm:9,0*0,60*0,60*3,14		10,17		
		Nakládání zbývající vytěžené zeminy z ležací kanalizace.		0,00		
		dle samostatné přílohy.		0,00		
		SO01:46,05		46,05		
		SO02:32,406		32,50		
6	17*102105R00	Uložení sypaniny do násypů, zvlutn. na 103% PS	m3	2 293,00	125,00	286 625,00
		Násyp ramp :		0,00		
		Dle skutečného provedení - zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		SO01:1264,0		1 264,00		
		SO02:1029,0		1 029,00		
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	42,29	116,50	4 025,27
		Zásyp ložate kanalizace:		0,00		
		SO01:37,809		37,81		
		SO02:4,468		4,47		
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šetrkoviskou frakce 0 - 22 mm.	m3	46,13	1 070,00	49 675,82
		Pro ležalou kanalizaci:		0,00		
		SO01:29,782		29,78		
		SO02:16,644		16,64		
9	451541131R00	Ložc pod potrubí ze šléřkoulů 0 - 22 mm	m3	28,47	1 118,00	31 829,46
		Pro ležalou kanalizaci dle samostatné přílohy:		0,00		
		SO01:14,94		14,94		
		SO02:13,53		13,53		
10	131100110RAC	Hloubení zapažených jam v hornině 1-4 odvoz do 13 km, uložení na skládku	m3	20 146,57	245,72	4 950 415,72
		Jednotková cena dle rozpočtu SoD a odpočtu příloženého pažení:		0,00		
		274,75 - 29,03 = 245,72 Kč / m3:		0,00		
		Kubatura dle skutečného zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		Hromada uprostřed:1683,0		1 683,00		
		SO 01:		0,00		
		Hromada po straně:588,0		588,00		
		Pro rampu:956,0		956,00		
		Pilotovací plán:3671,0		3 671,00		
		Výkop násypu rampy:1264,0		1 264,00		
		Výkop snížené části:2896,0		2 896,00		
		Dopočet výkopu pro výtahové šachty a RŠ:		0,00		
		osa A-B x 3-4:5,00*(4,00*(5,40-4,47))		10,60		
		osa D-F x 10-11:7,10*(4,85*(8,40-7,53))		29,96		
		osa D-F x 12-13:2,85*(3,60*(8,03-7,53))		5,13		
		SO02:		0,00		
		Pro rampu:1397,0		1 397,00		
		Pilotovací plán:2327,0		2 327,00		
		Výkop násypu rampy:1029,0		1 029,00		
		Výkop snížené části:4052,0		4 052,00		
		Dopočet výkopu pro výtahové šachty, RŠ a snížené části:		0,00		
		osa C-D x 3-4:4,10*(4,55*(5,30-4,37))		17,35		
		osa C-D x 10-11:4,10*(4,55*(8,30-7,37))		17,35		
		osa A-B x 7-8:1,10*(4,85*(8,30-7,37))		16,49		
		RŠ - 3 kusy:2,70*(2,40*(7,70-7,37))*4		6,55		
		snížená místa:1/((7,725+4,85*(13,20+4,85*(9,11)*(8,17-7,37)))		168,14		
11	174100010HAE	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 10 km	m3	6 221,49	362,42	2 254 793,07
		SO01 - skutečnost:		0,00		
		osa F - úsek 1-9 :48,775*(8,25+5,03+4,48+3,38)/4*(4,47-2,36)		502,55		
		osa F - úsek 9'-13:19,76*(7,03+6,17+1,5+1,5)/4*(7,47-2,38)		408,94		
		odpočet ang. dvorků:-12,075*1,85*2,74		-54,59		
		-2,40*1,65*4,51		-17,66		
		osa 13 - úsek A-F:(27,46+5,64+2,12)/1,5*(7,53-2,36)		273,13		
		osa A - úsek 9'-13:54,92*(7,47-3,52)		216,93		
		osa 9' :27,46*((23,57-19,76)+(23,8-19,76)+(22,64-19,76))+((21,55-19,76))/4*(7,47-4,47)		257,85		
		spezdová rampa:5,0*13,6*(7,47-4,47)*0,5		102,00		

		osa A - úsek 1-9: $49,775 \cdot (1,5+2,1+6,95+7,93)/4 \cdot (4,47-3,52)$	218,46			
		osa 1 - úsek A-F: $(27,46+7,44+3,93) \cdot (0,8+2,9+1,29+2,49)/4 \cdot (4,47-(2,36+3,52)/2)$	111,10			
		obsyp výtahových šachet a RŠ:	0,00			
		osa A-B x 3-4: $5,00 \cdot 4,00 \cdot (5,40-4,47) \cdot (3,555 \cdot 2,575 \cdot (5,40-4,47))$	10,09			
		osa D-F x 10-11: $7,1 \cdot 4,85 \cdot (8,40-7,53) \cdot (3,555 \cdot 2,575 \cdot (8,40-7,53))$	21,99			
		osa D-F x 12-13: $2,85 \cdot 3,60 \cdot (8,03-7,53) \cdot (1,80 \cdot 1,80 \cdot (8,03-7,53))$	3,51			
		Ostatní neuvedené: 50,0	50,00			
		SO02 - skutečnost:	0,00			
		osa D - úsek 1-6: $37,165 \cdot (1,76+3,8+1,02+4,7)/4 \cdot (4,37-1,85)$	264,11			
		Odpočet schodiště: $3,0 \cdot 1,65 \cdot (3,72-1,85) \cdot 0,5+1,95 \cdot 1,65 \cdot (3,72-1,85)$	10,65			
		Jeřábová dráha: $(9,0+7,6) \cdot 0,5 \cdot (7,8+7,2) \cdot 0,5 \cdot 2,0$	124,50			
		osa D - úsek 6-13: $32,35 \cdot (3,1+6,9+6,5+1,7)/4 \cdot (7,37-1,85)$	812,50			
		zásyp rampy: $19,9 \cdot 5,1 \cdot 4,9/3 \cdot 24,5 \cdot (7,37-1,85)$	897,09			
		odpočet schodiště: $3,0 \cdot 1,65 \cdot (3,72-1,85) \cdot 0,5+1,95 \cdot 1,65 \cdot (3,72-1,85)$	10,65			
		odpočet angl.dvorků: $2,80 \cdot 1,65 \cdot (7,37-1,85)$	25,50			
		osa 13 - úsek B-D: $15,76+5,0) \cdot 1,50 \cdot (7,37-1,85)$	172,06			
		osa 13 - úsek A-B: $(12,0+1,5) \cdot 1,50 \cdot (8,17-2,20)$	120,89			
		osa A - úsek 12-13: $5,15 \cdot (1,5+7,4)/2 \cdot (8,17-3,42)$	108,86			
		osa A - úsek 6-12: $(36,26-5,15) \cdot (1,5-7,4)/2 \cdot (7,37-3,42)$	546,84			
		osa A - úsek 5-6: $11,0 \cdot (2,83+5,70)/2 \cdot (7,37-3,42)$	185,31			
		osa A - úsek 7-5: $(69,78-5,15-31,11-11,0) \cdot (3,9+1,65+1,6+4,6) \cdot (4,37-(2,65+2,55)/2)$	408,36			
		osa 1 - úsek A-D: $(27,85+(1,76+3,8)/2+(1,85+3,9)/2) \cdot (2,15+4,3)/2 \cdot (4,37-(1,85+2,55)/2)$	233,78			
		obsyp výtahových šachet, RŠ a snížené části:	0,00			
		osa C-D x 3-4: $4,10 \cdot 4,55 \cdot (5,30-4,37) \cdot (2,575 \cdot 3,31 \cdot (5,30-4,37))$	9,42			
		osa C-D x 10-11: $4,10 \cdot 4,55 \cdot (8,30-7,37) \cdot (2,555 \cdot 3,13 \cdot (8,30-7,37))$	9,91			
		osa A-B x 7-8: $4,10 \cdot 4,85 \cdot (8,30-7,37) \cdot (2,575 \cdot 3,31 \cdot (8,30-7,37))$	10,57			
		RŠ: $2,70 \cdot 2,4 \cdot (7,70-7,37) \cdot 3 \cdot (1,2 \cdot 1,5 \cdot (7,70-7,37) \cdot 3)$	4,63			
		snížené místnosti: $(7,725+4,850) \cdot 13,2+(4,85 \cdot 9,11) \cdot (8,17-7,37) - ((5,40+4,85) \cdot 10,875+(4,85 \cdot 7,01) \cdot (8,17-7,37))$	168,14			
		Ostatní neuvedené: 50,0	-116,37			
		Ostatní neuvedené: 50,0	50,00			
12	1000	Nákup materiálu vhodného do násypu - stabilizka	1	4 402,56	29,75	130 976,15
		Pořizovací cena 27,05 Kč / pořizovací přírůstek 10%:		0,00		
		Materiál pro násyp rampy:		0,00		
		Dle skutečného provedení - zaměření a výpočtu geodeta:		0,00		
		SO01: 1264,0 * 1,920		2 426,88		
		SO02: 1129,0 * 1,920		1 975,68		
13	1'66PG-1	Dosypání podlaží objektů - pilotovací pláň	m3	5 835,00	854,98	4 817 580,55
		Jednotková cena dle SoD, položka ÚPRAVA PLÁNĚ:		0,00		
		přepočtena na 1 m3:		0,00		
		V SoD je J.C. 341,97 Kč / m2 v tloušťce 0,40 m:		0,00		
		1 m3 je tedy 341,97 Kč/m2 * 2,5 = 854,93 Kč / m3.		0,00		
		Výměry dle geodetického zaměření a výpočtu:		0,00		
		Pilotovací pláň SO01: 3805,0		3 805,00		
		Pilotovací pláň SO02: 1765,0		1 765,00		
		Podloží pod jeřáb: 65,0		65,00		
14	1760+211PG	Skládkovná zemina	m3	15 944,45	140,30	2 237 006,45
		Odpočet zásypů:		0,00		
		SO01 - skutečnost:		0,00		
		osa F - úsek 1-9: $-(49,775 \cdot 16,25+5,03+4,48) \cdot 3,38/4 \cdot (4,47-2,36)$		-502,55		
		osa F - úsek 9-13: $-(19,76 \cdot (7,03+6,17+1,5+1,5)/4 \cdot (7,47-2,36))$		-408,94		
		odpočet angl.dvorků: $-(12,075 \cdot 1,65 \cdot 2,74)$		54,58		
		$-(2,40 \cdot 1,65 \cdot 4,51)$		17,86		
		osa 13 - úsek A-F: $-(27,46+5,84+2,12) \cdot 1,5 \cdot (7,53-2,36)$		-273,13		
		osa A - úsek B-13: $-(54,92 \cdot (7,47-3,52))$		-216,93		
		osa B: $-(27,46 \cdot ((23,57+19,76)+(23,8+19,76)-(22,84+19,76)) \cdot 4 \cdot (7,47-4,47))$		-257,85		
		sjezdová rampa: $-(5,0 \cdot 13,6 \cdot (7,47-4,47) \cdot 0,5)$		-102,00		
		osa A - úsek 1-9: $-(49,775 \cdot (1,5-2,1-6,95+7,93)/4 \cdot (4,47-3,52))$		-218,46		
		osa 1 - úsek A-F: $-(27,46+7,44+3,93) \cdot (0,8+2,9+1,29+2,49)/4 \cdot (4,47-(2,36+3,52)/2)$		-111,10		

obsyp výtahových šachet a RŠ:	0,00
osa A-B x 3-4:- $(5,00*4,00*(5,40-4,47)-(3,555*2,575*(5,40-4,47)))$	-10,09
osa D-F x 10-11:- $(7,1*4,85*(8,40-7,53)-(3,555*2,575*(8,40-7,53)))$	-21,99
osa D-F x 12-13:- $(2,85*3,60*(8,03-7,53)-(1,80*1,80*(8,03-7,53)))$	-3,51
Ostatní neuvedené:- $(50,0)$	-50,00
SO02 - skutečnost:	0,00
osa D - úsek 1-6:- $(37,165*(1,76+3,9+1,02+4,7)/4*(4,37-1,65))$	-264,11
Odpočet schodiště:- $(3,0*1,65*(3,72-1,85)*0,5+1,95*1,65*(3,72-1,85))$	-10,65
Jarábová dráha:- $((19,0+7,6)*0,5*(7,8+7,2)*0,5)*2,0)$	-124,50
osa D - úsek 8-13:- $(32,35*(3,1+6,9+6,5+1,7)/4*(7,37-1,85))$	-812,50
zásyp rampy:- $(19,9+5,1+4,9)/3*24,5*(7,37-1,85))$	-897,08
odpočet schodiště:- $(3,0*1,65*(3,72-1,85)*0,5+1,95*1,65*(3,72-1,85))$	-10,65
odpočet angl.dvorků:- $(2,80*1,65*(7,37-1,85))$	-25,50
osa 13 - úsek B-D:- $((15,78+5,0)*1,50*(7,37-1,85))$	-172,06
osa 13 - úsek A-B:- $(12,0+1,5)*1,50*(8,17-2,20))$	-120,89
osa A - úsek 12-13:- $(5,16*1,5+7,4)/2*(8,17-3,42))$	-108,86
osa A - úsek 8-12:- $((36,26+5,15)*(1,5+7,4)/2*(7,37-3,42))$	-546,84
osa A - úsek 5-8:- $(11,0*(2,83+5,70)/2*(7,37-3,42))$	-185,31
osa A - úsek 1-5:- $((69,76+5,15+31,1+11,0)*(3,9+1,65+1,6+4,6)*(4,37-2,65+2,55)/2)$	-468,36
osa 1 - úsek A-D:- $((27,85+(1,76+3,9)/2+(1,65+3,9)/2)*(2,15+4,3)/2*(4,37-1,65-2,55)/2)$	-233,78
obsyp výtahových šachet, RŠ a snížené části:	0,00
osa C-D x 3-4:- $(4,10*4,55*(5,30-4,37)-(2,575*3,31*(5,30-4,37)))$	-9,42
osa C-D x 10-11:- $(4,10*4,55*(8,30-7,37)-(2,565*3,13*(8,30-7,37)))$	-9,91
osa A-B x 7-8:- $(4,10*4,85*(8,30-7,37)-(2,575*3,31*(8,30-7,37)))$	-10,57
RŠ:- $(2,70*2,4*(7,70-7,37)*3-(1,2*1,5*(7,70-7,37)*3)$	-4,63
snížené místnosti :- $((7,725+4,850)*13,2+(4,85*9,1))*(8,17-7,37))$	-168,14
- $((15,40+4,85)*10,875-(4,85*7,01))*(8,17-7,37))$	116,37
Ostatní neuvedené:- $(50,0)$	-50,00
Kubatura dle skutečného zaměření a výpočtu geodeta:	0,00
Hornada uprostřed:1683,0	1 683,00
SO 01:	0,00
Hornada po straně:588,0	588,00
Pro rampu:956,0	956,00
Pilotovací plán:3671,0	3 671,00
Výkop násypu rampy:1264,0	1 264,00
Výkop snížené části:2896,0	2 896,00
Dopčet výkopu pro výtahové šachty a RŠ:	0,00
osa A-B x 3-4:- $5,00*4,00*(5,40-4,47)$	18,60
osa D-F x 10-11:- $7,10*4,85*(8,40-7,53)$	29,98
osa D-F x 12-13:- $2,85*3,60*(8,03-7,53)$	5,13
SO02:	0,00
Pro rampu:1397,0	1 397,00
Pilotovací plán:2327,0	2 327,00
Výkop násypu rampy:1029,0	1 029,00
Výkop snížené části:4052,0	4 052,00
Dopčet výkopu pro výtahové šachty, RŠ a snížené části:	0,00
osa C-D x 3-4:- $4,10*4,55*(5,30-4,37)$	17,35
osa C-D x 10-11:- $4,10*4,55*(8,30-7,37)$	17,35
osa A-B x 7-8:- $4,10*4,85*(8,30-7,37)$	18,40
RŠ - 3 kusy:- $2,70*2,40*(7,70-7,37)*4$	8,55
snížené místnosti :- $((7,725+4,85)*(13,20+4,85*9,1))*(8,17-7,37))$	168,14
Zemina ze zápor:- $625,50*0,45*0,45*3,14$	397,72
Zemina z kolev:- $378,0*0,05*0,05*3,14$	2,97
Nakládání pro odvoz vývršku z pikol - v rozsahu SoD.	0,00
SO01:	0,00
píkota prům.300 mm:- $417,0*0,45*0,45*3,14$	265,15
píkota prům.1200 mm:- $397,0*0,60*0,60*3,14$	448,77
SO02:	0,00
píkota prům.300 mm:- $594,0*0,45*0,45*3,14$	377,59
píkota prům.1200 mm:- $323,0*0,60*0,60*3,14$	365,12

		Nakládání pro odvoz vývrtku z pilot - prodloužení!			0,00	
		SO01:			0,00	
		pilota prům.900 mm:53,5*0,45*0,45*3,14			34,02	
		pilota prům.1200 mm:15,0*0,60*0,60*3,14			16,96	
		SO02:			0,00	
		pilota prům.900 mm:35,0*0,45*0,45*3,14			22,25	
		pilota prům.1200 mm:9,0*0,60*0,60*3,14			10,17	
		Nakládání zbývajcí vytěžené zemliny z ležaté kanalizace:			0,00	
		dle samostatné přílohy:			0,00	
		SO01:46,05			46,05	
		SO02:32,496			32,50	
15	18901	Pomocné zemní práce pro archeology minibagrem	hod.		29,00	780,00 22 620,00
		Skrývka zeminy pro archeology:			0,00	
		17.9.2018:9,0			9,00	
		19.9.2018:7,0			7,00	
		24.9.2018:5,0			5,00	
		25.9.2018:5,0			5,00	
		26.9.2018:3,0			3,00	
		Celkem za 1 Zemní práce				16 039 523,05
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
16	1103	Geodetické zaměrování v průběhu zemních prací výpočet kubatur	kpl.	1,00	35 000,00	35 000,00
		Celkem za 11 Přípravné a přidružené práce				35 000,00
Díl: 22		Piloty				
17	224321010SA0	Vrtané piloty, vylaž. výpažnice, výplň ŽB. D 900	m		88,50	4 356,61 365 559,99
		Prodloužení pilot z důvodu výměny podloží:			0,00	
		SO01:			0,00	
		P1:(8,0-7,0)			1,00	
		P2:(11,0-10,0)			1,00	
		P3:(13,0-12,0)			1,00	
		P4:(12,0-11,0)			1,00	
		P5:(8,0-7,0)			1,00	
		P6:(8,0-7,0)			1,00	
		P7:(11,0-10,0)			1,00	
		P8:(12,0-11,0)			1,00	
		P9:(8,0-7,0)			1,00	
		P10:(16,0-15,0)			1,00	
		P13:(9,0-8,0)			1,00	
		P14:(9,0-8,0)			1,00	
		P15:(12,0-11,0)			1,00	
		P17:(8,0-7,0)			1,00	
		P18:(14,0-13,0)			1,00	
		P21:(8,5-7,0)			1,50	
		P22:(8,5-7,0)			1,50	
		P23:(12,5-11,0)			1,50	
		P25:(8,0-7,0)			1,00	
		P26:(13,0-12,0)			1,00	
		P27:(10,0-9,0)			1,00	
		P28:(10,0-9,0)			1,00	
		P31:(8,5-7,0)			1,50	
		P32:(8,5-7,0)			1,50	
		P33:(12,5-11,0)			1,50	
		P34:(8,5-7,0)			1,50	
		P35:(14,5-13,0)			1,50	
		P36:(11,5-11,0)			0,50	
		P37:(7,5-7,0)			0,50	
		P38:(7,5-7,0)			0,50	
		P39:(7,5-7,0)			0,50	
		P40:(8,5-7,0)			1,50	
		P44:(11,5-10,0)			1,50	
		P45:(14,5-13,0)			1,50	
		P46:(9,0-7,0)			2,00	

P47:(10,0-8,0)	2,00
P48:(10,0-8,0)	2,00
P49:(10,0-8,0)	2,00
P50:(12,0-10,0)	2,00
P52:(9,0-7,0)	2,00
P53:(9,0-7,0)	2,00
P54:(10,0-8,0)	2,00
S002:	0,00
P1:(7,0-6,0)	1,00
P2:(8,0-7,0)	1,00
P3:(7,0-6,0)	1,00
P4:(7,0-6,0)	1,00
P5:(7,0-6,0)	1,00
P6:(7,0-6,0)	1,00
P7:(8,0-7,0)	1,00
P8:(7,0-6,0)	1,00
P9:(12,0-11,0)	1,00
P12:(11,0-10,0)	1,00
P13:(12,0-11,0)	1,00
P14:(14,0-13,0)	1,00
P15:(11,0-10,0)	1,00
P18:(12,0-11,0)	1,00
P20:(7,0-6,0)	1,00
P22:(8,0-7,0)	1,00
P23:(10,0-9,0)	1,00
P26:(7,0-6,0)	1,00
P27:(7,0-6,0)	1,00
P32:(12,0-10,0)	2,00
P33:(7,0-6,0)	1,00
P34:(14,0-13,0)	1,00
P36:(13,0-12,0)	1,00
P37:(13,0-12,0)	1,00
P38:(12,0-10,0)	2,00
P39:(7,0-6,0)	1,00
P40:(13,0-12,0)	1,00
P41:(7,0-6,0)	1,00
P42:(10,0-9,0)	1,00
P43:(10,0-9,0)	1,00
P44:(12,0-10,0)	2,00
P10f:(7,0-6,0)	1,00
Wlané ploty, vytaž, výpažnice, výpň ŽB, D :200	m 24,00
Prodloužení pítal z důvodu výměny podlaží:	0,00
S001:	0,00
P11:(16,0-15,0)	1,00
P12:(12,0-11,0)	1,00
P16:(13,5-12,0)	1,50
P19:(12,0-11,0)	1,00
P20:(11,0-10,0)	1,00
P24:(10,5-8,0)	1,50
P29:(9,5-8,0)	1,50
P30:(8,5-8,0)	1,50
P41:(13,5-12,0)	1,50
P42:(13,5-12,0)	1,50
P51:(9,0-7,0)	2,00
S002:	0,00
P19:(13,0-12,0)	1,00
P21:(9,0-8,0)	1,00
P24:(9,0-8,0)	1,00
P25:(13,0-12,0)	1,00
P28:(10,0-9,0)	1,00
P29:(11,0-10,0)	1,00
P30:(11,0-10,0)	1,00

1B 22432f0119PC

6 130,64 | 147 134,64

		P31:(11,0-10,0)		1,00		
		P35:(13,0-12,0)		1,00		
19	22436 PG	Výzvěž B500 do pilot 45/40 kg/m3	t	3,62	29 181,28	105 553,28
		Prodloužení pilot prům.900 mm:88.60*3,14*0.45*0.45*65*0.001		2,53		
		Prodloužení pilot prům.1200 mm:24.00*3,14*0.60*0.60*40*0.001		1,09		
	Celkem za	22 Piloty				638 257,91
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
20	988011R03R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	335,03	192,32	64 433,62
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				64 433,62
		Celkem bez DPH				16 777 214,58