III/37418, 37417 PODOLÍ PRŮTAH A MOST 37417-1
Číslo smlouvy objednatele: 732/2017
Číslo dodatku č. 1 objednatele: 859/2017
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO
III/37418, 37417 PODOLÍ PRŮTAH A MOST 37417-1

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno - Černovice
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

IČO 25322257
oddíl B, vložka 2211

I.

Objednatel a zhotovitel se v souladu s čl. XVI. odst. 6. Smlouvy o dílo uzavřené dne 26. 10. 2016 (dále jen „Smlouva") dohodli na tomto Dodatku č. 1.

Zdůvodnění změny ceny díla

- Z důvodu neočekávaných událostí v podobě kolize velkoprůměrové pilotovací plošiny s vedením plynovodu a s některými dalšími stavebními konstrukcemi u přilehlých nemovitostí, dále z důvodu kolize vzdušného vedení NN s lafetou pilotovacího stroje a v neposlední řadě byl zohledněn havarijní stav některých sousedních nemovitostí, u nichž bylo nutné omezit dynamické účinky od vrtání pilot. Z výše popsaných důvodů bylo nutné změnit technologii založení mostu ev.č. 37417-1 z velkoprůměrových pilot na mikropiloty.
- Při výkopovových pracech na SO301 byly zjištěny skutečnosti, na základě kterých musí být upraveno řešení odvodnění: Musí být zachována UV v km 5,278 a napojena do nové kanalizace. Z důvodu napojení stoky A na stávající kanalizaci musí být stoka prodloužena o 16 m.

II.

Obě smluvní strany se tímto Dodatkem č. 1 dohodly na změně čl. VII. odst. 1., který se mění a nově zní:

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**10.327.572,82 KČ**

III.

Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č. 1, který je nedílnou součástí Smlouvy, je sepsán ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost prvopisu a každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

Tento Dodatek č. 1 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou a účinný dnem zveřejnění v registru smluv.

Dodatek č. 1 podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění Dodatku č. 1 zajistí objednatel.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je Příloha č. 1 – Vyčíslené méněpráce a vícepráce.

V Brně, dne

IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva a generální ředitel

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva IMOS Brno, a.s.

V Brně, dne 14 -09- 2017

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - VYČÍSLENÉ MÉNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE

Projekt : **III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1**

I. Rekapitulace stavby				Rozpočet dle Dodatku č.1			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
SO 101	SILNICE III/37418	3 426 277,37	4 145 795,62		53 221,97	3 479 499,34	4 210 194,20
SO 102	SILNICE III/37417	1 047 178,85	1 267 086,41		14 114,69	1 061 293,54	1 284 165,18
SO 171	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37418	84 839,20	102 655,43			84 839,20	102 655,43
SO 172	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37417	190 116,60	230 041,09			190 116,60	230 041,09
SO 201	MOST 37417-1	3 312 694,67	4 008 360,55	-683 514,01	714 311,51	3 343 492,17	4 045 625,53
SO 202	SCHODIŠTĚ U MOSTU	29 332,32	35 492,11			29 332,32	35 492,11
SO 203	OPĚRNÁ ZEĎ A ÚPRAVA PLOTU	165 341,08	200 062,71			165 341,08	200 062,71
SO 301	ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE	959 910,77	1 161 492,03		52 862,65	1 012 773,42	1 225 455,84
SO 302	PŘELOŽKA VODOVODU	104 926,37	126 960,91			104 926,37	126 960,91
SO 403	PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	25 199,40	30 491,27			25 199,40	30 491,27
SO 501	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU	168 999,38	204 489,25			168 999,38	204 489,25
Stavba celkem		**9 514 816,01**	**11 512 927,37**	**-683 514,01**	**834 510,82**	**9 665 812,82**	**11 695 633,51**

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
Popis						
OSTATNÍ NÁKLADY	300 320,00	363 387,20			300 320,00	363 387,20
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	361 440,00	437 342,40			361 440,00	437 342,40
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla	**661 760,00**	**800 729,60**	**0,00**	**0,00**	**661 760,00**	**800 729,60**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
Stavba celkem	**10 176 576,01**	**12 313 656,97**	**-683 514,01**	**834 510,82**	**10 327 572,82**	**12 496 363,11**

SO 301	ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE
Vícepráce	
TDK 1	10 572,65
TDK 1	42 290,00
Celkem	52 862,65

SO 101	SILNICE III/37418
Vícepráce	
TDK 1	42 612,32
TDK 2	10 609,65
Celkem	53 221,97

Soupis prací TDK1

Název stavby a díla: **III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1**
číslo a název SO: **SO 301** **Odvodnění komunikace**
číslo a název rozpočtu: **z.č. 1** **rekonstrukce ÚV v km 5,278 - <u>vícepráce</u> - stavební náklady**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			5 Potrubí				
18	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM PVC SN8	M	2,060	815,20	1 679,31
			5 Potrubí				**1 679,31**
			Nové položky				
	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	4 633,67	4 633,67
	552410140		Poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	KUS	1,000	2 575,93	2 575,93
	894201220		Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	0,600	2 388,18	1 432,91
	899101111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	KUS	1,000	250,83	250,83
			Nové položky				**8 893,34**
			C e l k e m bez DPH				**10 572,65 Kč**

Soupis prací TDK1

Název stavby a díla: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO: SO 301 Odvodnění komunikace
číslo a název rozpočtu: z.č. 2 prodloužení stoky A - vícepráce - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			1 Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	21,082	95,60	2 015,44
			1 Všeobecné konstrukce a práce				**2 015,44**
			2 Zemní práce				
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	19,704	135,00	2 660,04
6	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	19,704	307,20	6 053,07
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,096	458,20	5 084,19
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	19,704	11,10	218,71
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,704	73,20	1 442,33
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,336	672,90	6 282,19
			2 Zemní práce				**21 740,53**
			3 Vodorovné konstrukce				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,760	728,50	1 282,16
			3 Vodorovné konstrukce				**1 282,16**
			4 Komunikace				
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTÍ TL. DO 150MM	M2	17,600	94,00	1 654,40
14	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	17,600	22,10	388,96
			4 Komunikace				**2 043,36**
			5 Potrubí				
18	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM PVC SN8	M	16,000	815,20	13 043,20
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	16,000	31,60	505,60
			5 Potrubí				**13 548,80**
			Nové položky				
	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	1659,71	1 659,71
			Nové položky				**1 659,71**
			C e l k e m bez DPH				**42 290,00 Kč**

Soupis prací TDK1

Název stavby a díla: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO: SO 101 Silnice III/37418
číslo a název rozpočtu: z.č. 3 sanace a doplnění KV - vícepráce - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			1 Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	35,340	95,60	3 378,50
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - nestmelené vrstvy	T	12,600	47,80	602,28
			1 Všeobecné konstrukce a práce				**3 980,78**
			2 Zemní práce				
6	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,000	362,90	2 177,40
12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	18,600	265,90	4 945,74
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	60,000	11,80	708,00
			2 Zemní práce				**7 831,14**
			3 Základy				
34	21466		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM HL DO 0,5M	M2	60,000	80,30	4 818,00
			3 Základy				**4 818,00**
			5 Komunikace				
37	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD A	M2	60,000	94,00	5 640,00
40	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANIC ZPEV ZEMINY TL DO 200MM	M2	60,000	22,10	1 326,00
43	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 hodnota dle VŘ, 1,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	60,000	24,50	1 470,00
47	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	60,000	241,70	14 502,00
			5 Komunikace				**22 938,00**
			8 Ostatní konstrukce a práce				
66	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	43,000	70,80	3 044,40
			8 Ostatní konstrukce a práce				**3 044,40**
			C e l k e m bez DPH				**42 612,32 Kč**

Soupis prací TDK2

Název stavby a díla: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO: SO 201 Most 37417-1
číslo a název rozpočtu: z.č. 6 založení mostu - vícepráce - stavební náklady

Poř. č.poř.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem	URS 2017/I	URS * 75,1 %	
1	2	3	4	5	6	7	8			
			Nové položky							
	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	1,963	120,16	235,87	160	120,16	
	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1,963	170,46	334,65	227	170,46	
	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	19,630	12,92	253,62	17,2	12,92	
	135112480		Plech hladký tlustý jakost S 235 JR 20 x 2000 x 3000 mm.	T	0,049	13 893,50	680,78	18500	13 893,50	
	140110680		Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 16 mm	M	166,000	876,67	145 559,22	1170	876,67	*poplatky za skládky:*
	225321114		Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° dl do 25 m hor. III a IV, omezení prostor	M	164,200	1 990,15	326 782,63	2650	1 990,15	*18*6,6m + 2*7,5m + 2*6,0m = 148m*o130mm =*
	283111112		Trubkové mikropiloty svislé část hladká D 105 mm	M	16,000	773,53	12 376,48	1030	773,53	*= 1,963m3 * 1,9 = 3,731 tun*
	283111122		Trubkové mikropiloty svislé část manžetová D 105 mm	M	132,000	856,14	113 010,48	1140	856,14	
	281602111		Injektování povrchové nízkotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 0,6 Mpa	HOD	24,670	1 246,66	30 755,10	1660	1 246,66	
	282602113		Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 Mpa	HOD	22,000	2 831,27	62 287,94	3770	2 831,27	*cca 0,32M/HR*
	283131113		Hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 115 mm	KUS	22,000	636,85	14 010,70	848	636,85	
	585221100		cement struskoportlandský CEM III/A-S 42,5 R VL	T	3,740	2 065,25	7 724,04	2760	2 065,25	*S vrtu o130mm=0,0132665 - S stěny tl.16mm piloty*
										*o vnej. 89mm=0,002036 = 0,0112305m2*148m pilot =*
										*= 1,662114m3*r2250kg/m3 = 3,740 tuny*
			Nové položky				714 311,51			
			Celkem bez DPH				714 311,51 Kč			

Soupis prací TDK2

Název stavby a díla:		III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO:	SO 201	Most 37417-1
číslo a název rozpočtu:	z.č. 6	založení mostu - méněpráce - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			1 Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	-250,239	95,80	-23 922,85	*(piloty -39,596+ odkop -94,1) = (-136,696m3*1,9)=-259,722tuny +3,783tuny=uP = ...*
			1 Všeobecné konstrukce a práce				-23 922,85	
			2 Zemní práce					
8	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-94,100	419,00	-39 427,90	
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	-94,100	561,10	-52 799,51	*výkop dle řezu je zohledněn v p.č.9,10 (nikoliv 8 a 11 tyto odpovídají plošině 10*7,5*3,5 m)*
			2 Zemní práce				-92 227,41	
			3 Základy					
15	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-39,596	3 204,20	-126 873,50	
16	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 0,2 t / m3	T	-8,020	21 731,30	-174 285,03	
17	264939		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 700MM	M	-133,400	1 888,80	-251 865,92	
			3 Základy				-553 124,45	
			6 Komunikace					
45	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL.210MM	M2	-20,500	694,80	-14 239,30	*panely pod celou pilotovací plošinu*
			6 Komunikace				-14 239,30	
			C e l k e m bez DPH				-683 514,01 Kč	

Soupis prací TDK2

Název stavby a díla: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO: SO 101 Silnice III/37418
číslo a název rozpočtu: z.č. 7 změna VDZ - vícepráce - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			8 Ostatní konstrukce a práce					
60	915111		VODOROVNE DOPRAVNI ZNACENI BARVOU HLADKE - DODAVKA A POKLADKA	M2	32,625	95,60	3 118,95	*SOD 63,25 m2*
61	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNI NEHLUČNÉ - DOD A POKLADKA	M2	32,625	229,60	7 490,70	
			8 Ostatní konstrukce a práce				10 609,65	
			C e l k e m bez DPH				10 609,65 Kč	

Soupis prací TDK2

Název stavby a díla: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO: SO 102 Silnice III/37417
číslo a název rozpočtu: z.č. 8 obnova příkopu a krajnice - vícepráce - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			1 Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	43,890	95,60	4 195,88	*(13,2m3+9,9m3)*1,9*
			1 Všeobecné konstrukce a práce				4 195,88	
			2 Zemní práce					
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25 M3/M	M	66,000	73,00	4 818,00	*SO 101*
			2 Zemní práce				4 818,00	*m3: 66*0,2=13,2*
			5 Komunikace					
42	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	33,000	68,20	2 250,60	*SO 101*
			5 Komunikace				2 250,60	*dl. * š.0,5m*
			Nové položky					
	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 300MM	M2	33,000	86,37	2 850,21	*OTSKP-SPK-2017 EC = 115KČ/m2*
			Nové položky				2 850,21	*m3: 33*0,3=9,9*
			C e l k e m bez DPH				14 114,69 Kč	

Soupis prací TDK2

Název stavby a díla:		III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1
číslo a název SO:	SO 301	Odvodnění komunikace
číslo a název rozpočtu:	z.č. 9	změna polohy dvou ÚV - stavební náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Celkem bez DPH				0,00 Kč