

Změnový list - vícepráce

č.

1

stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově

Datum : 24.11.2017

Vypracoval : Michal Schilinger

Popis změny a její účel : 1) V průběhu realizace stavebních prací vznikla na základě nevyhovující statické zkoušky únosnosti zemní pláně potřeba odtěžit neúnosnou zeminu a nahradit ji na základě doporučení geotechnika betonovým recyklátem v rozsahu historického chodníku (nyní v tělese vozovky). V tomto prostoru bylo potřeba vybourat původní betonové obruby vč. bet. lože překryté vrstvou živice (ul. Janděčkova a jižní část ul. Skalní). UV 7 měla dle PD zůstat ve stávajícím místě, což je vzhledem k opačnému příčnému spádu vozovky dle PD v kolizi, proto je třeba UV 7 přesunout na druhou stranu komunikace. Některé stáv. RŠ kanalizace je třeba upravit a spádově upravit dle konečné nivelety vozovky s jejich vnitřním stavebním začištěním (poklopy ve spádu). VDZ bude z důvodu současných nevhodných klimatických podmínek a z důvodu čerstvosti ACO provedeno v barvě pro možnost brzké kolaudace. Nové svislé značky zóny je třeba z důvodu zajištění stability osadit vždy na 2 sloupky (nad rámec PD).

2) Rozsah PD předpokládal v části PKH ponechání několika lokálních úseků stáv. obrub a zámkové dlažby, které nyní výškově kolidují s nově osazenými obrubníky a které nejsou v dobrém technickém stavu, aby mohly být ponechány. Požadavek objednatele je prostor řešit komplexně a obrubníky se zámkovou dlažbou vyměnit.

3) V rozpočtu byla zjištěna absence podkladní vrstvy ACP 16 a dalších konstrukčních vrstev vč. odkopávek vzhledem k rozsahu ACO. Jedná se o trasu vodovodu a kanalizace SVS, která chybí v rozpočtu a nyní je dopočítána na správnou výměru obrusné vrstvy, jelikož práce bylo potřeba provést jako celek (spád pláně, etapizace stavby, obslužnost obyvatel).

4) Po uzavření VZ na zhotovitele byl projektantkou změněn VV ve vazbě na vydané stavební povolení. Nyní je tento VV zhotovitelem oceněn (zpomalovací prahy, svislé dopravní značky).

Jedná se o dodatečné stavební práce nad rámec PD potřebné ke zdárnému dokončení díla.

Popis položky	MJ	počet MJ	Kč/MJ	cena celkem	Poznámka
1) sanace pláně, UV 7, úprava RS, VDZ - viz. příl. položkový rozpočet				194 846,25 Kč	
2) chodníky doplnění plochy - viz. příl. pol. rozpočet				65 179,53 Kč	
3) komunikace doplnění konstrukčních vrstev - viz. příl. položkový rozpočet				245 059,59 Kč	
4) úprava VV projektantkou - viz. příl. pol. rozpočet				20 289,84 Kč	
cena celkem bez DPH				525 375,21 Kč	
upravená cena bez DPH					

Vypracoval :

Michal Schilinger

Datum :

24.11.2017

Kontroloval :

Odbor investic a regionálního rozvoje
Městský úřad Litvínov

Datum :

27.11.2017

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 01 - Vícepráce č. 1 - Sanace pláně, odvodnění UV7, úprava RŠ, VDZ

Místo: Datum: 1. 11. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							194 846,25

HSV - Práce a dodávky HSV

194 846,25

01 - Sanace pláně

131 445,85

6	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 115,5*0,3	m3	34,650	120,00	4 158,00
					34,650		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	34,650	115,00	3 984,75
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,650	25,00	866,25
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	62,370	20,00	1 247,40
25	K	564951313	Podklad z betonového recyklátu tl 150 mm	m2	231,000	48,49	11 201,19
			115,5*2		231,000		
1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	64,500	1 366,20	88 119,90
2	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	132,375	25,00	3 309,38
3	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 191,375	4,50	5 361,19
4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	132,375	79,70	10 550,29
5	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	132,375	20,00	2 647,50

02 - Odvodnění - UV7

4 310,80

12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,750	120,00	1 170,00
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,750	115,00	1 121,25
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,750	25,00	243,75
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	17,550	20,00	351,00
13	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	6,600	68,00	448,80
14	M	286112630	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGEM s hrdlem, SN8 150x4,7x2 m	kus	4,000	244,00	976,00

03 - Oprava RŠ

29 901,96

18	K	132312202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	12,000	935,00	11 220,00
19	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	12,000	145,00	1 740,00
21	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	3,000	247,32	741,96
20	K	89941131R	Demontáž železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	hod	10,000	180,00	1 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	89923111R	Výšková úprava RŠ do 500 mm	hod	32,000	180,00	5 760,00
30	K	619995R	Začištění RŠ (vstup do šachty)	hod	48,000	180,00	8 640,00

04 - VDZ - vodorovné dopravní značení

11 674,25

31	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	9,000	550,00	4 950,00
32	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	9,000	525,00	4 725,00
24	K	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva	m2	46,172	43,30	1 999,25

05 - Úprava styčné spáry

17 513,39

27	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	5,400	457,92	2 472,77
29	K	919731114	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu z betonu tl do 250 mm	m	54,000	91,26	4 928,04
28	K	919732221	Styčná spára napojení nového živiceho povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	54,000	22,03	1 189,62
26	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	54,000	165,24	8 922,96

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 03 - Chodníky - doplnění plochy

Místo:

Datum: 1. 11. 2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **65 179,53**

HSV - Práce a dodávky HSV

65 179,53

1 - Zemní práce

12 088,65

3	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva plochy do 15 m2	m2	68,000	53,80	3 658,40
4	K	113106071R	Rozebrání dlažeb příplatek za ruční práce	hod	7,000	180,00	1 260,00
9	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 150 mm	m2	63,800	25,10	1 601,38
8	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 50 mm	m2	63,800	48,60	3 100,68
13	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,350	345,60	812,16
14	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	2,350	69,12	162,43
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,350	115,00	270,25
25	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2,350	25,00	58,75
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,230	20,00	84,60
			2,35*1,8		4,230		
16	K	961044111R	Bourání základů z betonu prostého - příplatek za ruční práce	hod	6,000	180,00	1 080,00

5 - Komunikace pozemní

42 207,90

10	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	63,800	40,88	2 608,14
5	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	44,000	80,00	3 520,00
11	K	573211111	Postřik živichý spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	63,800	10,00	638,00
12	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	127,600	124,00	15 822,40
			63,8*2		127,600		
6	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	68,000	160,00	10 880,00
7	M	592451220	dlažba zámková PROMENÁDA 20x10x8 cm šedá	m2	69,360	126,00	8 739,36
			spotřeba: 50 kus/m2				

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 993,70

1	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	17,000	120,00	2 040,00
2	M	592174090	obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	17,340	55,00	953,70

997 - Přesun sutě

7 889,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	44,814	25,00	1 120,35
18	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	511,326	4,50	2 300,97
			56,814*9		511,326		
19	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	44,814	79,70	3 571,68
20	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	20,060	20,00	401,20
21	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	6,252	20,00	125,04
22	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	18,502	20,00	370,04

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 04 - Komunikace - doplnění konstrukčních vrstev

Místo: Datum: 1. 11. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **245 059,59**

HSV - Práce a dodávky HSV **245 059,59**

1 - Zemní práce **10 116,60**

1	K	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	659,000	11,00	7 249,00
4	K	181951102	Úprava pláň v homině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	428,000	6,70	2 867,60

5 - Komunikace pozemní **200 244,50**

2	K	564851111R	Podklad ze štěrku tl 150 mm	m2	627,000	80,00	50 160,00
3	K	564851111R2	Podklad ze štěrku tl 150 mm	m2	394,000	80,00	31 520,00
5	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	659,000	167,00	110 053,00
6	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	587,000	14,50	8 511,50

997 - Přesun sutě **32 660,04**

7	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	197,700	25,00	4 942,50
8	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	1 779,300	4,50	8 006,85
			197,7*9		1 779,300		
10	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	197,700	79,70	15 756,69
9	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	197,700	20,00	3 954,00

998 - Přesun hmot **2 038,45**

11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	407,689	5,00	2 038,45
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 05 - Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - úprava VV projektantkou

Místo: Datum: 1. 11. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 20 289,84

HSV - Vícepráce

20 289,84

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	60,00	240,00
			4		4,000		
			Součet		4,000		
2	M	404442370	značka svislá reflexní AL- NK 750 x 750 mm	kus	4,000	550,00	2 200,00
			Poznámka k položce: IP6, IP2				
3	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	4,000	550,00	2 200,00
			4		4,000		
			Součet		4,000		
4	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	3,000	525,00	1 575,00
			3		3,000		
			Součet		3,000		
5	K	916781112	Zpomalovací plastový práh pro přejezdovou rychlost 20 km/h kruhový	m	8,000	1 719,23	13 753,84
			Práce ponížena dle SaD, koef. 0,54				
6	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	245,00	245,00
			Poznámka k položce: také jedno zrcadlo - posune se ke kraji komunikace				
			1		1,000		
			Součet		1,000		
7	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000	38,00	76,00
			2		2,000		
			Součet		2,000		

Datum: 27.11.2017

33.436 91 Litvinyov

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 02 - Měněpráce č. 2 - Veřejné osvětlení

Místo: Datum: 1. 11. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

-65 957,20

21-M - Elektromontáže

-45 299,60

1	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením k	KUS	-8,000	40,60	-324,80
2	K	210810014ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NY	M	-156,000	21,40	-3 338,40
3	M	286R00	Chránička HDPE/LDPE 75 ČSN EN 61386-24	M	-146,000	27,70	-4 044,20
4	M	286R002	Chránička HDPE/LDPE 50	M	-4,000	16,90	-67,60
5	M	341110800ROO	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová	M	-156,000	160,00	-24 960,00
14	K	31674R00	UZM-10 - 133/108/89	kus	-1,000	6 080,00	-6 080,00
6	K	460510064RO1	montáž chránička 50	M	-4,000	33,00	-132,00
7	K	460510064RO2	montáž chránička 75	M	-146,000	35,90	-5 241,40
8	K	745901200ROO	označení vývodu z rozvaděče štítkem	KUS	-36,000	6,60	-237,60
9	K	745904111ROO	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek kácením montáže vodičů a kabelů za zatah	M	-156,000	5,60	-873,60

46-M - Zemní práce při montážích

-18 988,40

10	K	460150064	Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do	M	-74,000	164,00	-12 136,00
11	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu zápisu nebo šterkopisku tloušťky 10 cm na	M	-74,000	58,00	-4 292,00
12	K	460560134	Žásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky	M	-74,000	34,60	-2 560,40

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

-1 669,20

13	K	210810006RO1	demontáž a očistění kabelu s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	M	-156,000	10,70	-1 669,20
----	---	--------------	--	---	----------	-------	-----------

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 06 - Vodorovné dopravní značení - MNP

Místo:

Datum:

1. 11. 2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

-12 466,44

HSV - Práce a dodávky HSV

-12 466,44

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-12 466,44

1	K	915221113 ROO	vodorovné značení - struktura, stěrka 3 mm		-46,172	265,00	-12 235,58
2	K	915221113RO1	vodorovné značení - reflexní úprava	m2	-46,172	5,00	-230,86

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní - VCP a MNP

Objekt: 07 - Dopravní značky - úprava VV projektantkou

Místo: Datum: 1. 11. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu -1 660,00

HSV - Práce a dodávky HSV -1 660,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání -1 660,00

2	M	404441110	značka svistá reflexní zákazová B FeZn NK 700 mm	kus	-2,000	830,00	-1 660,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

„Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově“

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	24.11.2017	Jana Jünglingová	referent OIRR	
Schválil:	27. 11. 2017	Ing. Eva Rambousková	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	27-11-2017	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	27.11.2017	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	06.12.2017	Číslo usnesení:	7/2260/84	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		