

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 01	Číslo změnového listu: 2
--	--	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 23.9.2022		číslo smlouvy objednatele / zhotovitele
Objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	DOD20212549
Zhotovitel:	Společnost Elektromobilita Vítkovická MSEM-ELMOZ	-

Cena díla dle SOD	36 585 112,71 Kč
-------------------	------------------

Technický dozor stavby/projektu: [redacted]

Přílohy: 1) Změnové rozpočty pro posouzení více a méně prací 2) Stanovisko ke změnovému listu TDS 3) Stanovisko ke změnovému listu AD	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:								
1 x	Objednatel								
1 x	Zhotovitel								
1 x	Autorský dozor (AD)								

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis změn v rámci SO01.01:
Podkladní souvrství, výkopy a základy
 MNP pol. 3,4,30,32,9,10,22
 1) Z důvodu jiné klasifikace odpadu vzniklé z odběrů vzorků z laboratoře, se změnil doplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (zemina a kamení) na směs cihel a betonu. 2) Pro zásypy ze štěrkopísku (dle PD) použito vhodného vytěženého materiálu ze stavby. 3) Bourání základů ze ŽB - skutečná výměra byla pouze 48m3. Všechny tyto položky byly odečteny.
 VCP pol. 46,45,8vp,44,24-26,43,50,1,2,42,51
 1) v souvrství pod původními zpevněnými plochami se nacházela struskobetonové desky v tl. 0,35m, která nebyla v PD v celé ploše předpokládána a bylo potřeba ji odstranit. 2) Podlití 20ks ocelových sloupů přístřešku, které nebylo součástí rozpočtu. 3) Z důvodu malé únosnosti základové spáry pod základovými patkami přístřešku byla únosnost zvýšena podkladním betonem C20/25.
Rezervní chráničky
 VCP pol. 54-58
 1) Požadavek objednatele - provedeno uložení stávajících kabelů do písku, uložení rezervní chráničky do chodníku a krytí kabelů folií.

Popis změn v rámci SO01.02:
Asf. vrstvy, podkladní souvrství, výkopy a základy
 MNP pol. 41,25,1,2,54,55,4,56,57,30,38,67,68
 1) z důvodu větší tloušťky frézované živice, byla původní výměra na tl. 110mm odečtena a nahrazena novou pol. 2) Z důvodu jiné klasifikace odpadu vzniklé z odběrů vzorků z laboratoře, se změnil poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (zemina a kamení) na směs cihel a betonu. 3) V rámci sanace úprava výměr dle skutečnosti, resp. odečteny položky neprováděné práce a materiály. 4) bourání základů - narovnaní skutečnosti. Všechny tyto položky byly odečteny.
 VCP pol. 70-72,26vp,27vp,28vp,29vp,58-60,87,88,73,74,93,53
 1) lousťky frézované živice dle skutečnosti 120mm. 2) Nakládání výkopku z dočasného uložení vytěženého materiálu na deponii z důvodu odebrání vzorků laboratoří, zatřídění odpadu a poté bylo možno nakládat a odvézt na skládku. 3) z důvodu malé únosnosti podkladních vrstev byla po konzultaci s AD podkladní vrstva provedena z kameniva stmelené cementem (KSC)
Komunikace, zpev. plochy
 MNP pol. 35,6-8,11,15,16,
 1) V PD uveden chodníkový obrubník, ve skutečnosti byl osazován obrubník silniční - položka č. 11 byla odečtena v celém rozsahu. 2) Po konzultaci s AD byly vypuštěny žulové kostky pro nabytečnost - nahrazeny CB krytem pro zlepšení odtokových poměrů a z důvodu odstranění vzniku pracovní spáry mezi kostkami a CB krytem. 3) U bourání .Všechny tyto položky byly odečteny
 VCP pol. 37,76,79,81-84,92,94,42vp,43vp,77,31,003
 1) Navýšení mocnosti vrstvy v chodníku - chyba PD 2) na požadavek objednatele materiálová změna pro tmelení spár 3) Vodorovné značení - narovnaní PD dle skutečnosti, chybná výměra ve VV 4) Dorazy - narovnaní PD dle skutečnosti, chybná výměra ve VV 5) Separáční feotextilie - narovnaní PD dle skutečnosti, chybná výměra ve VV

Projektant	nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ano - vliv VCP (bourání struskobetonové desky) na termín - bude řešeno samostatným dodatkem
Dopad na PD	ano - úprava SO 01
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-2 303 486,61	-6,30%	2 858 392,01	7,81%	554 905,40
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	[redacted]	13.06.2023	ceny odpovídají SOD, ceníku ÚRS, v případě IK běžně účtovaným cenám	

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	MSEM	[redacted]			
Vedoucí projektu	DPO	[redacted]			
Útvar ředitele úseku technického (TDS)	DPO	[redacted]			
Vedoucí odboru dopravní cesta	DPO	[redacted]			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO	[redacted]			

Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.1 ZL č. 2

Stavba:

Infrastruktura pro elektromobilitu II, část 3 Lokalita Víkovická - Rozpočet VÍCEPRÁCE

Objekt:

SO01 - Zastřešené stání a zpevněné plochy - 01 Stavebně konstrukční řešení

Místo:

Datum: 11.03.2023

Zadavatel:

0

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									71 008,11	
D	HSV		Práce a dodávky HSV						5 885,61	
D	1		Zemní práce						-90 691,58	
46	K	113107173	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	0,000	256,400	256,400	435,00	111 534,00	ÚRS I/2023
	VV		v místě vsaku, kanalizačního potrubí a kabelu VO 52*3,5			182,000				
	VV		V místě pouze kanalizace a kabelu VO 62*1,2			74,400				
	VV		Součet			256,400				
45	K	113107333	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	0,000	359,040	359,040	539,00	193 522,56	ÚRS I/2023
	VV		v místě základových patek 5,1*3,6*18			330,480				
	VV		5,1*5,6*1			28,560				
	VV		Součet			359,040				
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	135,419	82,249	-53,170	195,50	-10 394,74	SOD
	VV		"výkop pro nabíjecí stanici"2,520*2,520*1,0*2		12,701	0,000	-12,701			
	VV		"výkop pro stožár"2,12*2,02*1,350*7		40,469	0,000	-40,469			
	VV		"výkop pro trafostanici"7,32*5,52*0,9		36,366	36,366	0,000			
	VV		"výkop pro předávací stanici"10,32*4,94*0,9		45,883	45,883	0,000			
	VV		Součet		135,419	82,249	-53,170			
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	67,710	41,125	-26,585	11,50	-305,73	SOD
	VV		135,419*0,50		67,710	41,125				
1	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	314,313	327,014	12,701	241,50	3 067,29	SOD
	VV		"výkop pro patky zastřešení"3,520*4,96*0,92*18		289,124	289,124	0,000			
	VV		"výkop pro patku sloupu 1 a 2 zastřešení"5,520*4,96*0,92		25,189	25,189	0,000			
	VV		"výkop pro nabíjecí stanici"2,520*2,520*1,0*2		0,000	12,701	12,701			
	VV		Součet		314,313	327,014	12,701			
2	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	157,157	183,742	26,585	23,00	611,44	SOD
	VV		314,313*0,50		157,157	183,742	26,585			
42	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	0,000	5,292	5,292	2 210,00	11 695,32	ÚRS I/2023
	VV		patky VO ruční výkop			5,292				
	VV		"výkop pro stožár"0,8*0,7*1,350*7			5,292				
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 124,330	0,000	-1 124,330	184,00	-206 876,72	SOD
	VV		449,732*2,5		1 124,330					
32	M	583373700	šterkopisek frakce 0-63	t	377,223	47,223	-330,000	586,50	-193 545,00	SOD
	VV		164,010*2,3		377,223					
D	2		Zakládání						41 422,07	
8	K	275322511	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	145,194	145,194	0,000	4 025,00	0,00	SOD
	VV		2,0*3,5*1,0*18,0		126,000	126,000				
	VV		4,0*3,5*1,0*1,0		14,000	14,000				
	VV		1,0*1,0*0,9*2,0		1,800	1,800				
	VV		0,6*0,5*1,2*7,0		2,520	2,520				
	VV		"betonový pás pro sloupky plotu"0,4*0,480*0,900		0,173	0,173				
	VV		"betonová patka pro sloupky branky a kořen patky v zemi		0,701	0,701				
	VV		(0,8*0,7*0,7*7,0)+(0,6*0,5*0,5*7,0)-(0,6*0,5*1,2*7,0)		0,000	1,274				
	VV		Součet		145,194	146,468				
8vp	K	275322511	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	0,000	1,274	1,274	4 000,00	5 096,00	ÚRS I/2023
9	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	244,764	233,984	-10,780	667,00	-7 190,26	SOD
	VV		(2,0+3,5)*2*1,0*18,0		198,000	198,000				
	VV		(4,0+3,5)*2*1,0*1,0		15,000	15,000				
	VV		1,0*4*0,9*2,0		7,200	7,200				
	VV		(0,6+0,5)*2*1,2*7,0 -(0,6+0,5)*2*0,7*7		18,480	7,700				
	VV		"betonový pás pro sloupky plotu"(0,400+0,480)*2*0,9		1,584	1,584				
	VV		"betonová patka pro sloupky branky a		4,500	4,500				
	VV		Součet		244,764	233,984				
10	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	244,764	233,984	-10,780	126,50	-1 363,67	SOD
51	K	278383113	Zálivka pod stroje z cementové zálivkové hmoty pl do 1 m2 tl přes 25 do 50 mm	m2	0,000	8,000	8,000	5 610,00	44 880,00	ÚRS I/2023
	VV		0,8*0,5*20		8,000	8,000	8,000			
D	4		Vodorovné konstrukce						123 948,00	
44	K	451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m2	0,000	198,000	198,000	626,00	123 948,00	ÚRS I/2023
	VV		podkladní beton pod základové patky ocel. přístřešku							
	VV		2,5*4*18			180,000				
	VV		4,5*4*1			18,000				
	VV		Součet			198,000				
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání						-171 587,19	
22	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	106,170	48,000	-58,170	6 325,00	-367 925,25	SOD
	VV		"bourání patky stožáru"2,0*2,0*1,5		6,000	6,000	0,000			
	VV		"bourání základové desky"5,3*12,60*1,5		100,170	42,000	-58,170			
	VV		Součet		106,170					
24	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	257,564	605,990	348,426	276,00	96 165,58	SOD
25	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 605,896	8 483,860	4 877,964	11,50	56 096,59	SOD
	VV		257,564*14		3 605,896	605,99*14				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	257,564	605,990	348,426	126,50	44 075,89	SOD
D 997			Přesun sutě						102 794,31	
43	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a VV (314,314+82,249)*2,0 - 473,889	t	0,000	319,237	319,237	322,00	102 794,31	ÚRS I/2023
D M			Práce a dodávky M						51 122,50	
D 21-M			Elektromontáže						1 950,00	
58	K	R2188004110	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných nebo laněných s PVC VV stávající vedení na plotě VV 130	m	0,000	130,000	130,000	15,00	1 950,00	IK
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích						49 172,50	
57	K	460661111	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 35 cm VV uložení Ovanet a ovládání brány VV 130*2	m	0,000	260,000	260,000	99,40	25 844,00	ÚRS I/2023
54	K	460671112	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 25 cm	m	0,000	130,000	130,000	15,80	2 054,00	ÚRS I/2023
55	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm VV rezervní chránička VV 130	m	0,000	130,000	130,000	55,50	7 215,00	ÚRS I/2023
56	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE VV 130*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	m	0,000	136,500	136,500	103,00	14 059,50	ÚRS I/2023
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady						14 000,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce						14 000,00	
50	K	011414000	Průzkum výskytu odpadu, tab. 10.1, 10.2	ks	0,000	1,000	1,000	14 000,00	14 000,00	IK

Méněpráce celkem (Kč bez DPH) -787 601,37
Vícepráce celkem (Kč bez DPH) 858 609,48

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokality Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	1.1b	2

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek - pol. č. 50

Rozbor odpadů dle vyhl. č. 294/05 Sb.

běžné ceny za rozbor odpadů dle vyhl. č. 294/05 Sb. (tab. 10.1 a 10.2) se pohybují v rozmezí od 5.900 do 7.500 Kč bez DPH

pro srovnání

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Odpady využívané na povrchu terénu

Tabulka č.10.1: Limitní koncentrace škodlivin v sušině odpadů 5890,-
(As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č.10.2: Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů 7500,-
(Poecilia reticulata, Daphnia magna, Desmodemus subspicatus, Sinapis alba)

laboratoř Severočeská servisní

analýza odpadu dle vyhl. č.294/2005, tab.10.1 cena 5 940,00 bez DPH/rozbor

analýza odpadu dle vyhl. č.294/2005, tab.10.2 cena 6 160,00 bez DPH/rozbor

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	1.1b	2

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek - pol. č 58

Rozbor ceny			
Položka	R218800411	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných nebo laněných s PVC pláštěm bezhalogenových do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm ²	
TOV	000	TOV 000	MJ m
H	Přímý materiál		0,00
NC	z toho nákupní cena		0,00
D	z toho doprava		0,00
M	Mzdové náklady		4,83
P	z toho přímé mzdy		3,61
O	odvody % z mezd		1,22
S	Stroje		4,10
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Poddodávky		0,00
PZN	Příme zpracovací náklady [M] + [S] + [T]		8,93
	Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]		8,93
R1			2,61
R2			2,13
R3			0,00
	Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]		4,74
	Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]		13,67
Z	Zisk		1,34
R4			0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00
	Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]		15,00
Jednotková cena			15,00
	Hmotnost		0,00000
	Normohodiny		0,020

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	P	713000-S2-T2	Řemeslník	Nh	0,01000	180,30	1,803
2	P	713000-S3-T2	Řemeslník	Nh	0,01000	180,90	1,809
Mzdy							
4	S	409040041200	Úhlová elektrická bruska s diamantovou frézou výkon 2 kW	Sh	0,16000	25,60	4,096
Stroje							

SOUPIS PRACÍ

Příloha č. 1.2 ZL č. 2

Stavba: Infrastruktura pro elektromobilitu II, část 3 Lokalita Víkovická - Rozpočet VÍCEPRÁCE

Objekt: SO01 Zastřešené stání a zpevněné plochy - 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Datum: 11.03.2023

Zadavatel: 0 Projektant: 0

Zhotovitel: Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									483 897,29	
D HSV Práce a dodávky HSV									463 197,29	
D 1 Zemní práce									-265 305,23	
72	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	0,000	262,000	262,000	85,00	22 270,00	ÚRS I/2023
41	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 237,000	0,000	-1 237,000	54,05	-66 859,85	SOD
25	K	113154114	Frézování živičného krytu tl 110 mm	m2	195,250	0,000	-195,250	257,60	-50 296,40	SOD
VV 104+0,5*(3+5+112+12,5)+25					195,250					
71	K	113154221	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,000	1 166,000	1 166,000	67,40	78 588,40	ÚRS I/2023
VV 1428-262					1 166,000					
70	K	113154224	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,000	1 166,000	1 166,000	110,00	128 260,00	ÚRS I/2023
VV 1428-262					1 166,000					
87	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	0,000	164,000	164,000	71,70	11 758,80	ÚRS I/2023
VV původní kamenné obruby										
VV 164					164,000					
88	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	0,000	164,000	164,000	79,10	12 972,40	ÚRS I/2023
VV Dvouřádek s žulových kostek										
VV 164					164,000					
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	893,002	832,110	-60,892	161,00	-9 803,61	SOD
VV "Výkop bez výměnné vrstvy"516*0,67*1,1+311*0,07+292*0,32					495,502	0,000				
VV "Výkop pro výměnu chodníky dlažďené"516*0,25					129,000	0,000				
VV "výkop pro výměnnou vrstvu - betonové plochy"895*0,3					268,500	0,000				
VV "sanace kolem patek ocel. přístřešku" ((2,0+5,1)*2*0,5*18)*0,3					0,000	38,340				
VV "Výkop pro výměnnou vrstvu - betonové plochy" 1287* (0,63-					0,000	656,370				
VV "Výkop pro chodníky v pásu kolem plotu 274,8*0,5 = 137,4"					0,000	137,400				
VV 137,4										
VV Součet					893,002	832,110				
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	446,501	416,055	-30,446	17,25	-525,19	SOD
VV 832,110*0,50					446,501	416,055				
54	K	16270110.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	893,000	832,110	-60,890	310,50	-18 906,35	SOD
55	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 465,000	4 160,550	-304,450	23,00	-7 002,35	SOD
VV 893,000*5					4 465,000					
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 (ornice pro úpravu terénu)	m3	17,900	0,000	-17,900	138,00	-2 470,20	SOD
VV (153+10+6+10)*0,100					17,900					
73	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	0,000	832,110	832,110	72,20	60 078,34	ÚRS I/2023
VV Nakládání z deponie pro odvoz na skládku										
VV 893,002-60,892					832,110					
56	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	893,000	832,110	-60,890	17,25	-1 050,35	SOD
57	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 232,500	0,000	-2 232,500	184,00	-410 780,00	SOD
VV 893,000*2,5					2 232,500					
7	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	89,500	0,000	-89,500	24,50	-2 192,75	SOD
8	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	4,028	0,000	-4,028	161,00	-648,51	SOD
6	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	89,500	0,000	-89,500	97,18	-8 697,61	SOD
VV (153+10+6+10)*0,5					89,500					
D 5 Komunikace pozemní									95 123,96	
37	K	564671111.1	Podklad z kameniva drceného vel. 0/63 mm tl 250 mm	m2	894,600	1 307,000	412,400	310,50	128 050,20	ÚRS I/2023
VV 852*1,05					894,600	0,000				
VV "výměra dle skutečnosti, výkop i v místě ostrůvků" 1307					0,000	1 307,000				
VV Součet					894,600	1 307,000				
35	K	564681111	Podklad z kameniva drceného vel. 0/63mm tl 300 mm	m2	895,000	127,800	-767,200	368,00	-282 329,60	SOD
VV "sanace kolem patek (5,1+2)*2*0,5*18=127,8"										
76	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	0,000	188,000	188,000	131,00	24 628,00	ÚRS I/2023
VV Pod obruby a skladbu chodníku, chodník podél oplocení										
VV 188					188,000					
30	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0/32 tl 200 mm	m2	516,000	0,000	-516,000	247,25	-127 581,00	SOD
VV 502+3+3+8					516,000					
38	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	852,000	0,000	-852,000	287,50	-244 950,00	SOD
74	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	0,000	1 307,000	1 307,000	414,00	541 098,00	ÚRS I/2023
VV dle dodacích listů										
VV 1307					1 307,000					
26	K	573111112	Postřik živičný infiltrační modifikovaný 0,8 kg/m2	m2	195,250	195,250	0,000	46,00	0,00	SOD
VV "skutečnost, měřeno dle červených ploch v výkresu" 262,8										
VV "původní rozpočet" -195,25										
26vp	K	573111112	Postřik živičný infiltrační modifikovaný 0,8 kg/m2	m2	0,000	67,550	67,550	28,80	1 945,44	ÚRS I/2023
28	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	195,250	195,250	0,000	51,75	0,00	SOD
28vp	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	0,000	67,550	67,550	17,30	1 168,62	ÚRS I/2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm	m2	195,250	195,250	0,000	586,50	0,00	SOD
29vp	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm	m2	0,000	67,550	67,550	300,00	20 265,00	ÚRS I/2023
27	K	577165111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm	m2	195,250	195,250	0,000	818,80	0,00	SOD
27vp	K	577165111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm	m2	0,000	67,550	67,550	486,00	32 829,30	ÚRS I/2023
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									71 560,48	
82	K	629992111	Zatmělení spar mezi mostními prefabrikáty š do 10 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	0,000	188,050	188,050	140,00	26 327,00	ÚRS I/2023
	VV		tmělení spár PU tmelem							
	VV		18*2*3,5			126,000				
	VV		17*3,65			62,050				
	VV		Součet			188,050				
79	M	3320100028	Nátěr penetrační Sika Primer-3N 250 ml	litr	0,000	2,000	2,000	1 655,42	3 310,84	ÚRS I/2023
81	M	3320102202	Tmel polyuretanový Sikaflex PRO-3 Purform 600 ml	ks	0,000	31,342	31,342	514,44	16 123,58	ÚRS I/2023
	VV		spotřeba 600ml/6m při 10x10mm							
	VV		188,05/6			31,342				
92	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	0,000	56,500	56,500	353,00	19 944,50	ÚRS I/2023
	VV		zásyp mezi plotem a žlabem							
	VV		56,5			56,500				
83	K	783000101	Ochrana podlah nebo vodorovných ploch při provádění nátěrů oplepením páskou nebo fólií	m	0,000	376,100	376,100	14,80	5 566,28	ÚRS I/2023
	VV		188,05*2			376,100				
84	M	58124833	páska pro malířské potřeby maskovací krepová 19mmx50m	m	0,000	394,905	394,905	0,73	288,28	ÚRS I/2023
	VV		376,1*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			394,905				
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání									561 818,08	
43	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	37,000	37,000	0,000	115,00	0,00	SOD
	VV		"skutečnost "11,2*6+7*5,3			104,300				
	VV		"původní rozpočet" -37							
43vp	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	0,000	67,300	67,300	12,70	854,71	ÚRS I/2023
42	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	37,000	37,000	0,000	17,25	0,00	SOD
42vp	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	0,000	67,300	67,300	6,71	451,58	ÚRS I/2023
77	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	0,000	579,000	579,000	309,00	178 911,00	ÚRS I/2023
11	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	719,000	310,000	-409,000	272,55	-111 472,95	SOD
	VV		121+4+4+11			140,000	140,000			
	VV		64+28*17+39			579,000	0,000			
	VV		170			0,000	170,000			
	VV		Součet			719,000	310,000			
94	M	59217011	obrubník betonový zahradní 500x50x200mm	m	0,000	170,000	170,000	116,00	19 720,00	ÚRS I/2023
15	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	579,000	0,000	-579,000	175,95	-101 875,05	SOD
16	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	1,029	0,000	-1,029	6 325,00	-6 508,43	SOD
	VV		0,08*0,100*579/4,5			1,029				
31	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2	m2	1 411,000	1 480,000	69,000	63,25	4 364,25	ÚRS I/2023
	VV		"plocha pro dlažděnou plochu"516			516,000				
	VV		"plocha pro betonovou plíchu"895			895,000				
	VV		Součet			1 411,000				
67	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	14,964	0,000	-14,964	3 680,00	-55 067,52	SOD
	VV		"bourání základové desky pod Čerpací stanici PHM"5,720*4,360*0,600			14,964				
50	K	O03	Dodávka a osazení autobusového dorazu pro autobusy	kks	18,000	24,000	6,000	971,75	5 830,50	ÚRS I/2023
	VV		"skutečnost" 24			24,000				
	VV		"původní rozpočet" -18			-18,000				
	VV		Součet			6,000				
58	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	324,849	433,171	108,322	243,80	26 408,90	ÚRS I/2023
	VV		Asfalt - dle vážních lístků							
	VV		1166*0,13*2,4			363,792				
	VV		262,8*0,11*2,4			69,379				
	VV		Součet			433,171				
59	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 547,886	6 064,394	1 516,508	13,80	20 927,81	ÚRS I/2023
	VV		324,849*14			4 547,886				
	VV		"Asfalt - dle vážních lístků" 433,171*14			6 064,394				
60	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	273,881	420,750	146,869	287,50	42 224,84	ÚRS I/2023
68	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	35,128	0,000	-35,128	195,50	-6 867,52	SOD
93	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	0,000	1 689,180	1 689,180	322,00	543 915,96	ÚRS I/2023
	VV		832,110*2,5							
D OST Ostatní									20 700,00	
D O01 Ostatní									20 700,00	
53	K	Ost02	Statická zatěžovací zkouška	ks	4,000	7,000	3,000	6 900,00	20 700,00	SOD
	VV		"z důvodu rozdílných vlastností podloží bylo provedeno více zkoušek"							

Méněpráce celkem (Kč bez DPH) -1 515 885,24
Vícepráce celkem (Kč bez DPH) 1 999 782,53

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokality Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	2	2

Stanovisko TDS

Úsek technického ředitele

Změnový list řeší změny výkazu výměr v rámci SO01 (resp. SO01.01 a SO01.02), ke kterým došlo během výstavby v důsledku skutečných zjištění při realizaci díla.

SO 01.01 Stavebně konstrukční řešení

Vícepráce v rámci tohoto stavebního objektu vznikly zejména v důsledku zjištění, že podkladní vrstva obsahuje zbytky stavební suti a navážky. Vytěžený materiál nebylo možné uložit na skládku dle zatřídění stanovené v PD, byly provedeny rozborů vzniklého odpadu pro zatřídění a následná likvidace dle výsledků zatřídění, dále během výkopových prací narazil zhotovitel na struskobetonovou vrstvu (celistvou desku) v tl. 0,35 m, kterou bylo potřeba před odtěžením mechanicky rozrušit pomocí hydraulického kladiva; byly provedeny zálivky pod stožáry ocel. konstrukce – pol. nebyla součástí rozpočtu SOD; z důvodu nevyhovující únosnosti základové spáry byl proveden podkladní beton pod zákl. patky a dále bylo provedeno (doplňující požadavek objednatele) uložení stávajících kabelů do písku vč. krytí kabelů folií a uložení rezervní chráničky do obslužného chodníku podél přístřešku.

Méněpráce vznikaly zejména odpočtem nerealizovaných položek (které byly na základě objektivních nepředvídatelných zjištění nahrazeny novými) nebo v důsledku úpravy rozsahu prováděných prací z důvodu menšího rozsahu dle skutečnosti.

SO 01.02 Komunikace a zpevněné plochy

Vícepráce v rámci tohoto stavebního objektu řeší shodně jako výše nesoulad zatřídění odpadů dle PD a zatřídění na základě provedeného rozboru a následná likvidace dle těchto výsledků vč. položek spojených s manipulací na meziskládku; dále byla zohledněna skutečná výměra asf. vrstvy, která byla větší oproti PD; na základě statických zkoušek podloží a po projednání s AD byla v souvrství navržena vrstva z KCS (namísto MZK dle PD), dále byly upraveny výměry dle skutečnosti při realizaci asf. ploch; na požadavek objednatele byla provedena materiálové změna u zálivek spár a dále byly narovnané nedostatečně definované položky v rozpočtu podle skutečně realizovaných prací.

Méněpráce vznikaly zejména odpočtem nerealizovaných položek (které byly na základě objektivních nepředvídatelných zjištění nahrazeny novými) nebo v důsledku úpravy rozsahu prováděných prací z důvodu menšího rozsahu dle skutečnosti, nebo byly odečteny na základě nových požadavků objednatele na změnu (materiálová, atp.)

Stanovení cen víceprací je v souladu s ustanovením uzavřené smlouvy o dílo č. DOD20212549 čl. č. 6.4, kdy za jednotkovou cenu víceprací byla použita cena nižší z porovnání cen v Příloze č. 1 smlouvy nebo dle aktuální cenové úrovně ceníku ÚRS, případně byly stanoveny individuální transparentní kalkulací ceny.

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokality Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	3	2

Stanovisko AD

STANOVISKO AD K ZL Č.2

Změnový list se týká SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy, SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení, SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy.

SO 01.01 Stavebně konstrukční řešení

Vícepráce v projektu byly uvažovány podkladní vrstvy ze štěrkodrti. V době projektování nebylo možné ověřit v celém rozsahu uvažovaných prací, že se pod stávajícími zpevněnými plochami nacházejí betonové podkladní vrstvy. Tedy nebyly v PD uvažovány ani následné rozborů vzniklého odpadu. Dle rozboru z laboratoře byly ve skutečnosti objeveny směsi cihel, betonu a tašek. Jejich zatřídění v rámci uložení na skládku muselo být během výstavby přehodnoceno. Výsledek tohoto přehodnocení je obsahem této části ZL.

Méněpráce jako odpočítané nevyužité položky.

SO 01.02 Komunikace a zpevněné plochy

Vícepráce v PD bylo uvažováno s 110 mm tloušťky frézované živice, její výměra byla navýšena dle skutečnosti. Stejně jako v SO 01.01 Stavebně konstrukční řešení bylo provedeno vyrovnání s jiným typem podkladních vrstev.

Dál byla v rámci tohoto SO provedena konzultace s TDS a stavebníkem s výsledkem návrhu vrstvy z KCS (namísto MZK dle PD). Byly taktéž provedeny aktualizace výměr asfaltových ploch oproti projektové dokumentaci v souladu ze skutečností. Byly doplněny chybějící výměry zálivek spár.

Na požadavek objednatele byla provedena změna navrhované asfaltové zálivky za PU tmel.

Méněpráce nevyužité položky, které byly nahrazeny novými, byly odpočítány.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 20. 7. 2023


 projektant