

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	1
Název stavby	Rekonstrukce VO areálu VUT, Kraví Hora - SO 04 (2.etapa)	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 10567/2023/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně		
Zhotovitel	ELNERMONT s.r.o.		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny de minimis (§222 odst. 4 ZZVZ)			
<p>Během provádění díla byl uživatelem vznesen požadavek, aby při pokládce kabeláže a trubek bylo provedeno i trubkování pro plánovaný kamerový systém. A to z finančních i technických důvodů, ab se v budoucnu opět nemusely provádět výkopy. Kontrolu jednotkových cen i ceny celkové provedl IO se závěrem, že se jedná o ceny v místě a čase obvyklé. Většinou byly použity j.c. ze smlouvy o dílo.</p>			
	Dny navíc 0	7 544,00	0,00
	Příloha položkový rozpočet		
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		7 544,00	0,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení			NE
Změna má vliv na termíny plnění			NE
Dny navíc			0
Datum			
Za Zhotovitele	xxx	19.09.2023	
Vedoucí IO	xxx	19.09.2023	
Osoba pověřená objednatelem	xxx	19.09.2023	

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

ELNERMONT s.r.o.
Černovír 368
779 00 Olomouc

IČO: **02231042**

DIČ: **CZ02231042**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			3 864,00
PSV			0,00
MON			3 680,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			7 544,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 544,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 584,24 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

7 544,00 CZK

Cena celkem s DPH

9 128,24 CZK

v _____

dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
-------	-------	-------------------------	-------------------------	------------	-------------	---

Stavební objekt					
SO-1	Rekonstrukce VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-1	Rekonstrukce VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-2	Rekonstrukce VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-2	Rekonstrukce VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-3	Rozšíření VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-3	Rozšíření VO	0,00	0,00	0,00	0
SO-4	Rozšíření VO	0,00	7 544,00	7 544,00	100
SO-4	Rozšíření VO	0,00	7 544,00	7 544,00	100
Celkem za stavbu				7 544,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Materiál	HSV			3 864,00	51
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			0,00	0
900	HZS	HSV			0,00	0
D96	Zemní práce	HSV			0,00	0
M	Montážní přírážky	MON			0,00	0
M21	Elektromontáže	MON			3 680,00	49
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			0,00	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			0,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	0
Cena celkem					7 544,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15.10.2020	Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora
O:	SO-4	Rozšíření VO
R:	SO-4	Rozšíření VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Materiál	3 864,00						
1	2T	ochranná manžeta stožáru, průměr 133mm	ks	4,00		0,00		Vlastní	1,00
2	316735704R	stožár ocelový osvětlovací; stupňovitý-vícekrát odstupňovaný, bezpaticový; zapuštěný do země; výška = 6,0 m; zapuštěná hloubka = 0,8 m; horní pr. 60 mm; střední pr. 89 mm; spodní pr. 133 mm; výška celk. L = 6,8 m; zatížení 30 kg	kus	1,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
3	316735705R	stožár ocelový osvětlovací; stupňovitý-vícekrát odstupňovaný, bezpaticový; zapuštěný do země; výška = 7,0 m; zapuštěná hloubka = 1,0 m; horní pr. 60 mm; střední pr. 89 mm; spodní pr. 133 mm; výška celk. L = 8,0 m; zatížení 25 kg	kus	3,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
4	31678615.A2T	Svorkovnice stožárová 5 polů vč. rezervních svorek pro DALI	kus	4,00		0,00		Vlastní	1,00
5	34111012R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x4mm ² ; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	188,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
6	34111090R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x1,5mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	30,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
7	34111100R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 6,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	188,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
8	3457114701R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícho kroužku IP 67	m	184,00	21,00	3 864,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
9	3484120101-5T	Svítilno venkovní LED, 28W, 2878lm, 2700K, DALI	kus	1,00		0,00		Vlastní	1,00
10	3484120101-6T	Svítilno venkovní LED, 28W, 3150lm, 2700K, DALI	kus	3,00		0,00		Vlastní	1,00
11	59212021R	žlab kabelový beton; l = 1000,0 mm; š = 170 mm; š 1 = 100 mm; h = 140,0 mm; h 1 = 105 mm; beton C 25/30; XF1	kus	2,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15.10.2020	Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora
O:	SO-4	Rozšíření VO
R:	SO-4	Rozšíření VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	59213344R	poklop kabelového žlabu l = 500,0 mm; š = 160 mm; tl = 35,0 mm; beton C 25/30; XF1	kus	4,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 900 HZS						0,00			
13	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	3,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
14	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	4,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: D96 Zemní práce						0,00			
15	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	12,47		0,00	801-3	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		B : 30*0,21*0,9*2,2		12,47					
16	0	Naložení a odvoz sutí, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	5,67		0,00		Vlastní	Indiv
		B : 30*0,21*0,9		5,67					
17	199000002R00	horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	22,74		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136*0,5*0,2		13,60					
		B : 30*0,5*0,2+30*0,7*0,2		7,20					
		Základy : 1*0,6*0,6*0,9+3*0,7*0,7*1,1		1,94					
18	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	22,74		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136*0,5*0,2		13,60					
		B : 30*0,5*0,2+30*0,7*0,2		7,20					
		Základy : 1*0,6*0,6*0,9+3*0,7*0,7*1,1		1,94					
Díl: M Montážní přírážky						0,00			
19	1	Montážní přírážka na podružný materiál M21 a _1	Soubor	1,00		0,00		Vlastní	Indiv
Díl: M21 Elektromontáže						3 680,00			
20	210010123R00	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 47 mm, volně uložené	m	184,00	20,00	3 680,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
21	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	8,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
22	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	16,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
23	210120102R00	Montáž patrony nožové, , do 500 V	kus	3,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
24	210202111R00	Montáž svítidla veřejného osvětlení, na výložník	kus	4,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
25	210204201R00	Montáž stožárové elektrovýzbroje pro 1 okruh	kus	4,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Montáž stožárové rozvodnice, montáže kabelu mezi rozvodnicí a vlastním svítidlem včetně jeho ukončení a zapojení v rozvodnici. U stožárů typu Ž je v položce zakalkulováno i zapojení dotykové spojky.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15.10.2020	Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora
O:	SO-4	Rozšíření VO
R:	SO-4	Rozšíření VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	210220022RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky drátu průměru 10 mm <i>včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.</i>	m	192,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
27	210800628RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 16 mm ² , uloženého volně, včetně dodávky vodiče	m	2,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
28	210810003R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 4 mm ² , volně uloženého	m	188,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
29	210810015R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , volně uloženého	m	30,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
30	210810017R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x (4 až 16 mm ²), volně uloženého	m	188,00		0,00	M21	RTS 20/ I	RTS 20/ I
31	210204011R00	uličního, ocelového, délky do 12 m, <i>Montáž stožárů, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v základu.</i>	kus	4,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
32	10010T	Bužírka smršťovací ŽŽ	m	2,00		0,00		Vlastní	1,00
33	358251010R	vložka pojistková nožová vel. 000; charakt. gG; jmen.proud 10 A; jmen.napětí 690 V a.c./250 V d.c.	kus	3,00		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
34	180456170400R	Montážní plošina na autopod. MP13-1 (A 30)	Sh	4,00		0,00	STROJ	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						0,00			
35	220711602R00	Zpracování a příprava programu	h	1,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: M46 Zemní práce při montážích						0,00			
36	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm <i>B : 30*0,7</i>	m ²	21,00		0,00	822-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
				<i>21,00</i>					
37	565181111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením a zhutněním <i>B : 30*0,9</i>	m ²	27,00		0,00	822-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
				<i>27,00</i>					
38	577114125R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16 S , tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m ² <i>B : 30*0,9</i>	m ²	27,00		0,00	822-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
				<i>27,00</i>					
39	460030073RT3	Bourání živých povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm, v ploše nad 10 m ² <i>B : 30*0,9</i>	m ²	27,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
				<i>27,00</i>					
40	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm <i>B : 30*2</i>	m	60,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
				<i>60,00</i>					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15.10.2020	Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora
O:	SO-4	Rozšíření VO
R:	SO-4	Rozšíření VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	460100034TV1	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.900	kus	1,00		0,00		Vlastní	1,00
42	460100034TV2	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 700x700, v.1100, Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 700x700, v.1100	kus	3,00		0,00		Vlastní	1,00
43	460200263RT1	Výkop kabelové rýhy 50/80 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	106,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 106		106,00					
44	460200263RT2	Výkop kabelové rýhy 50/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	30,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 30		30,00					
45	460200303RT1	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	24,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		B : 24		24,00					
46	460200303RT2	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	6,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		B : 6		6,00					
47	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	166,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136		136,00					
		B : 30		30,00					
48	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	166,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136		136,00					
		B : 30		30,00					
49	460570243R00	Zához rýhy 50/60 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	166,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136		136,00					
		B : 30		30,00					
50	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	81,60		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136*0,6		81,60					
51	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,17		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
52	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3, ruční výkop jámy	m3	1,94		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		6m : 0,6*0,6*0,9		0,32					
		7m : 0,7*0,7*1,1*3		1,62					
53	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	68,00		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		A : 136*0,5		68,00					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15.10.2020	Rekonstrukce venkovního osvětlení areálu VUT Kraví Hora
O:	SO-4	Rozšíření VO
R:	SO-4	Rozšíření VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
54	58922151R	beton třídy C 16/20; frakce kameniva do 22 mm; konzistence měkká; z cementu struskoportlandského	m3	1,94		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		6m : 0,6*0,6*0,9			0,32				
		7m : 0,7*0,7*1,1*3			1,62				
Díl: ON						0,00			
Ostatní náklady									
55	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00		0,00		RTS 20/ I	Indiv
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.									
56	005121016R	Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 827	Soubor	1,00		0,00		RTS 20/ I	Indiv
Doprava a osazení lávek pro chodce do 2 m délky, mostů do 5 délky. Zabezpečení staveniště, zábrany, výstražná páska.									
57	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00		0,00		RTS 20/ I	Indiv
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.									
Celkem						7 544,00			