



01105/2021

SMLOUVA O DÍLO- dodatek č. 1

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

„OBŘADNÍ SÍŇ ÚSTŘEDNÍHO HŘBITOVA KOLÍN – STAVEBNÍ ÚPRAVY INTERIÉRU A EXTERIÉRU“

č. smlouvy objednatele: 597/2021

I. Smluvní strany

Objednatel	město Kolín
Sídlo	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený	Mgr. Michael Kašpar, starostou města
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Mgr. Michael Kašpar, starosta města Michal Najbrt, 2. místopředseda města
ve věcech technických	[redacted]
IČO	00235440
DIČ	CZ00235440
Telefon	[redacted]
Fax	[redacted]
e-mail	posta@mukolin.cz
ID datové schránky	9kkbs46
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800



MKOLP002VWTY

a

Zhotovitel: **WANDEL CZECH s.r.o.**
Se sídlem: Havlíčkova 408, 584 01 Ledec nad Sázavou
Zastoupený ve věcech smluvních:

Zastoupený ve věcech technických:

Hlavní stavbyvedoucí

Tel: 777728220 e-mail: [redacted]

IČO: 28977955 DIČ: CZ28977955

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl C, vložka 31813

bankovní spojení, číslo účtu: 107-4144640267/0100

(dále jen zhotovitel)

II. Cena díla

Nutnost dodatečných stavebních prací vznikla v důsledku nálezoých situací a uvedené dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto okolnosti nemohl zadavatel přes vynaložení veškeré náležitě péče předvídat. Veškeré méněpráce a vícepráce jsou uvedeny v příloze č. 1.

Článek č. VI., odst. 6.1 smlouvy o dílo se tímto dodatkem č. 1 mění a nově zní:

Cena dle SOD bez DPH	7 949 764,41 Kč
Vícepráce	627 708,69 Kč
Méněpráce	-402 934,88 Kč
Cena díla celkem bez DPH	8 174 538,22 Kč

III. Závěrečná ustanovení

- Tento dodatek č. 1 tvoří se smlouvou o dílo nedílný celek.
- Tento dodatek se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Změnový list ZL 1 až ZL 6

Doložka:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu. Tento dodatek smlouvy byl projednán a odsouhlasen Radou města Kolína dne 22. 11. 2021, usnesení č. 4618/121/RM/2021.

V Kolíně

29.11.2021

za objednatele
Mgr. Michael Kašpar
starosta města



V Ledči nad Sázavou

MANDEL CZECH s.r.o.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	OBRADNI SIN USTREDNIHO HŘBITOVA KOLÍN, 6. ETAPA - SO 01, C2020	Objednatel:	Město Kolín, Karlovo náměstí 75	IČ/DIČ:	00235440/
Druh stavby:	Stavební úpravy vnitřních prostorů obřadní síně	Projektant:	[REDACTED]	IČ/DIČ:	11422131/
Lokalita:	Kolín, Ke Hřbitovu 1540	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	108
JKSO:	801	Zpracoval:	REVIZE R:1 04/2021	Datum:	16.09.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
	Ostatní materiál	0,00				
	Přesun hmot a sutí	0,00				
	ZRN celkem	224 773,81	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	224 773,81
Základ 15%	0,00	DPH 21%	47 202,50	Celkem včetně DPH	271 976,30
Základ 21%	224 773,81				

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka

Úprava cen na cenovou úroveň 2020

INTERDEKO
STAVBY, s.r.o.
295 02 Město Kolín 16/7
IČ: 26159656, DIČ: CZ276190864
tel: 002 815 349

Souhrn změnových listů k DODATKU Č. 1

Kód	Zakázka	Cena
-----	---------	------

	Dodatek č. 1	
	Změnový list ZL1 - Stavební rozpočet - méněpráce	-149 759,88
	Změnový list ZL2 - Stavební rozpočet - vícepráce	138 017,69
	Změnový list ZL3 - Osvětlení - méněpráce	-16 488,00
	Změnový list ZL4 - Osvětlení - vícepráce	211 030,00
	Změnový list ZL5 - Ozvučení - méněpráce	-236 687,00
	Změnový list ZL6 - Ozvučení - vícepráce	278 661,00

	Celkem bez DPH	224 773,81
	DPH 21,00%	47 202,50
	Nová cena díla celkem s DPH	271 976,30

TDI



Změnový list ZL1 - Stavební rozpočet - méněpráce

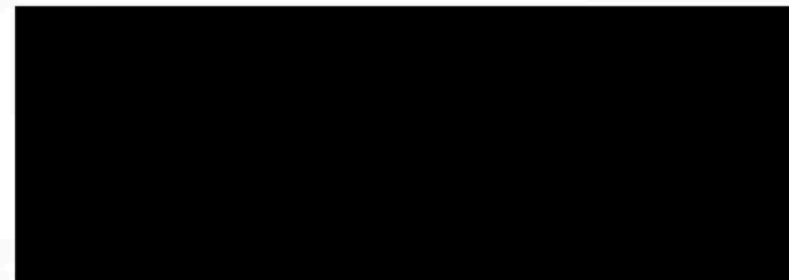
Název stavby:	OBRAĐNÍ SÍŇ USTŘEDNÍHO HRBITOVA KOLÍN, 5.ETAPA - SO 01, C2020	Doba výstavby:	Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 75
Druh stavby:	Stavební úpravy vnitřních prostorů obřadní síně	Začátek výstavby:	Projektant: XXXXXXXXXX
Lokalita:	Kolín, Ke Hřbitovu 1540	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	801	Zpracováno dne: 16.09.2020	Zpracoval: REVIZE R 1/04/2021

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
	27	Základy				-4 917,15	-709,58	-5 626,73		
1	274321321R00	Železobeton základových pasů C 20/25 - pod příčky	m3	-1,27	3 150,00	-3 595,05	-391,69	-3 986,73	2,53	-3,20
2	274361921RT8	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí - pod příčky průměr drátu 8.0. oka 100/100 mm KY81	t	-0,05	32 800,00	-1 322,10	-317,90	-1 640,00	1,05	-0,05
	31	Zdi podpěrné a volné				-952,78	-373,72	-1 326,50		
3	317941121RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12 Včetně dodávky profilu U č. 12. V položkách je mimo vlastního osazení zakalkulována i	t	-0,04	37 900,00	-952,78	-373,72	-1 326,50	1,10	-0,04
	63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,00	0,00	-22 392,65		
20	632410S02	Podlaha ze SMS ruční zpracování, tl. 20 mm -5.07-5.09 Dle TZ projektové dokumentace	m2	-47,95	467,00	0,00	0,00	-22 392,65	0,05	-2,58
	64	Vypíné otvorů				-26 088,19	-1 879,81	-27 968,00		
34	642941111RT7	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné 1250/1970 mm	kus	-2,00	13 984,00	-26 088,19	-1 879,81	-27 968,00	0,06	-0,12
	766	Konstrukce truhlářské				-55 724,52	-9 831,48	-65 556,00		
41	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř do 0,8 m	kus	-1,00	746,00	0,00	-746,00	-746,00	0,00	0,00
42	766666112R00	Montáž dveří posuvných	kus	-2,00	1 150,00	0,00	-2 300,00	-2 300,00	0,00	0,00
44	766670011R00	Montáž obložkové zárubně	kus	-5,00	1 410,00	-264,52	-6 785,48	-7 050,00	0,00	0,00
45	61181001	Zárubeň obložková š. 80-90cm/stě 6-17cm dýha	kus	-2,00	5 370,00	-10 740,00	0,00	-10 740,00	0,02	-0,03
47	611010S03VD	Dřevěné dveře vnitř. dýha, posuv., akust. 1250/197 ozn. 04/L	kus	-1,00	12 170,00	-12 170,00	0,00	-12 170,00	0,06	-0,06
48	611010S02VD	Dřevěné dveře vnitř. hladké plně 80/197-ozn.02//P větr. mřížka	kus	-1,00	7 400,00	-7 400,00	0,00	-7 400,00	0,03	-0,03
50	611010S04VD	Dřevěné dveře vnitř. dýha, posuv., akust. 125/197 ozn. 05/L	kus	-1,00	12 170,00	-12 170,00	0,00	-12 170,00	0,06	-0,06
52	61181002	Zárubeň obložková š. 125cm/stě 6-17cm dýha, atyp.	kus	-2,00	6 490,00	-12 980,00	0,00	-12 980,00	0,02	-0,04
	95	Pomocné, přípravné a dokončující práce				-2 468,61	-24 421,40	-26 890,00		
70	950OSK003VD	Demontáž vodícího zařízení posuvu vozíku s rakvi včetně převodů a podlahového kanálu	Celek	-1,00	22 600,00	0,00	-22 600,00	-22 600,00	0,00	0,00
72	953943111R00	Osazení kovových větracích mřížek do zdiva, 1 kg / kus	kus	-2,00	540,00	-111,73	-968,27	-1 080,00	0,01	-0,02
73	950OSK004VD	Vybourání otvoru a montáž větrací mřížky	kus	-1,00	1 820,00	-966,88	-853,13	-1 820,00	0,00	0,00
74	554OSK001VD	Mřížka dvoudílná hliníková lamelová větrací 400/200 mm	kus	-2,00	695,00	-1 390,00	0,00	-1 390,00	0,00	0,00
Celkem:								-149 759,88		

Poznámka

Úprava cen na cenovou úroveň 2020

Komentář TDI: Všechny méněpráce odpovídají rozsahu změn při vlastní realizaci a to z důvodu změny technologie, nebo způsobu řešení (vnitřní dveře a pouzdra pro dveře), ale rovněž i realizovanými částmi v předchozích etapách rekonstrukce objektu (demontáž posuvu vozíku s rakvi). Se všemi méněpracemi souhlasím.



Změnový list ZL2 - Stavební rozpočet - vícepráce

Název stavby:	OBRÁDNÍ SIN USTŘEDNÍHO HRBITOVA KOLÍN, 5.ETAPA - SO 01, C2020	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kolín, Karlovo náměstí 75
Druh stavby:	Stavební úpravy vnitřních prostorů obřadní síně	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Kolín, Ke Hřbitovu 1540	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	801	Zpracováno dne:	Zpracoval:	REVIZE R 1 04/2021

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Komentář TDI
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	34	Stěny a příčky				1 758,34	615,66	12 072,00			0,16
4	342255028R00	Příčky z porobetonových tváric II. 15 cm (5.06 kartotéka, nebude dveřní otvor)	m2	2,00	1 186,00	1 758,34	615,66	2 372,00	0,08		0,16
R	342255028R01	Zazděni mřížek 200 x 400 mm (v obvodových stěnách síně)	ks	10,00	590,00	0,00	0,00	5 900,00	0,08		0,78
R	342255028R01	Zazděni mřížek 400 x 800 mm (2 ks nad dveřmi, 2 kusy nad katedrálkem)	ks	4,00	950,00	0,00	0,00	3 800,00	0,08		0,31
	63	Podlahy a podlahové konstrukce				19 173,47	12 713,28	31 886,75			12,28
23	631320032RAC	Mazanina vyztužená sítí, beton C 20/25, tl. do 10 cm - 5.07 - 5.09	m2	47,95	665,00	19 173,47	12 713,28	31 886,75	0,26		12,28
		vyztužená sítí - drát 6.0 oka 150/150 mm									
	766	Konstrukce truhlářské				72 814,00	0,00	72 814,00			0,09
R	611010S01VD	Dveře ke katedrálce 04L, sklopné posuvné, barva antracit, vyplň	kus	1,00	47 884,00	47 884,00	0,00	47 884,00	0,03		0,03
R	611010S03VD	Dveře dvoukřídlé 05L HSE (včetně zárubně)	kus	1,00	24 930,00	24 930,00	0,00	24 930,00	0,06		0,06
	96	Bourání konstrukcí				0,00	7 521,30	11 021,30			4,03
86	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. do 10 cm - 5.07.5.09	m3	1,83	4 110,00	0,00	7 521,30	7 521,30	2,20		4,03
		tl. mazaniny do 6 cm (5,75+34,75)*0,06									
86	00011AR H01	Bourání mřížek, vyřezání lamel	kpl	1,00	3 500,00	0,00	0,00	3 500,00	2,20		2,20
		Přesun hmot HSV				0,00	2 386,20	2 386,20			0,00
91	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	4,92	485,00	0,00	2 386,20	2 386,20	0,00		0,00
	S	Přesuny suti				14,99	7 822,45	7 837,44			3,84
104	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m (1,83*2,1)	t	3,84	397,00	14,99	1 509,49	1 524,48	0,00		0,00
105	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	15,36	49,00	0,00	752,64	752,64	0,00		0,00
106	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,84	153,00	0,00	587,52	587,52	0,00		0,00
107	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	7,68	74,00	0,00	568,32	568,32	0,00		0,00
		2x									
108	979SH01VD	Poplatek za uložení suti a zeminy -Hájka	t	3,84	1 147,00	0,00	4 404,48	4 404,48	1,00		3,84
						Celkem:		138 017,69			

Poznámka:
Úprava cen na cenovou úroveň 2020

TDI : Černý Bohumil



Změnový list ZL4 - Osvětlení - vicepráce

rozpis materiálů

Zakázka: Obřadní stb - Kolín

e-mail:

www.ledos.cz

Výzruga: Tel:

V Praze:

19.08.2020

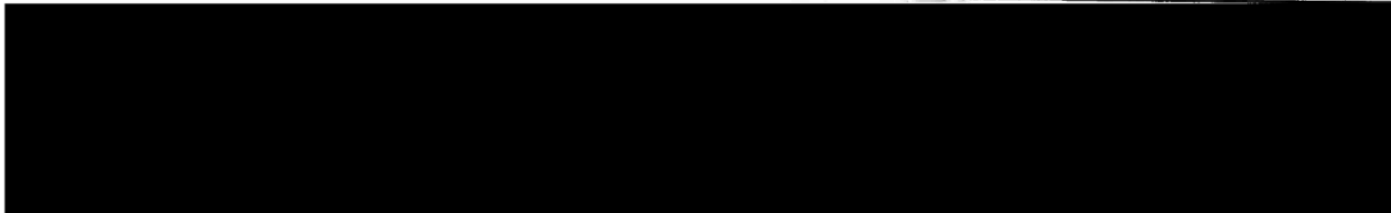
Email:

Víc:

Cenová nabídka - uvedené ceny jsou bez DPH

poř.č.	specifikace	popis	rozměr/barva	množ.	mj.	cena/ MJ m.o.	celkem za m.o.	termín dodání	Komentář TDI
	Svítlidla								
R001	Záchranná tlačítka	ochrana proti výpadku	1 DALI	2	ks	2760	5520	21 dní	Obě položky jako ochrana při výpadku a nezbytné do prostor se shromažďováním osob. souhlasím
R001	Fázový stmívač DALI FX	ochrana proti výpadku		1	kpl	9820	9820	21 dní	
R002	Svítlidla BEGA - 501402K4	rozšíření a úprava stávajícího nastavení		6	ks	18970	113820	21 dní	K výběru světel došlo po několika jednáních, konzultacích a specifikaci principů osvětlení i ovládání, včetně výpočtu nasvícení
R002	Svítlidla BEGA - 24435WK4	rozšíření a úprava stávajícího nastavení		2	ks	20790	41580	21 dní	
R003	Přemístění stávajícího řízení a jeho úprava			1	kpl	23950	23950	21 dní	Položka obsahuje přemístění provizorně osazeného řízení v předchozí etapě a propojení s novým systémem
R002	Montáž nástěnných svítidel			8	ks	1050	8400	21 dní	Montážní práce a seřízení systému.
R002	Doplňkové nastavení ovládání			1	kpl	7940	7940	21 dní	
Celkem Bez DPH -							211030		

TDI:



Změnový list ZL5 - Ozvučení - méněpráce

název akce: Kolín - ozvučení smuteční síně

Specifikace - Audio technika

poř. č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
1	dodávka	reproboxy ozvučení síně reprobox pro hlavní ozvučení (RL2+RP2), line array sloupový reprobox, 8x 50mm Full-range drivers, frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, 100/150W / 8ohm, vyzařovací úhel horizontální 150°, vertikální 20°, rozměry 528 x 99 x 153 mm, hmotnost 4,1kg, barva bílá Součástí je také držák na stěnu	ks	-4	8260	-33040
2	dodávka	reproboxy - ozvučení boční části síně - zapínatelné separátně dle potřeby dvoupásmový reprobox včetně držáku na zeď, 150W, 100V, 5 25" woofer, 0.75" Titan-HT tweeter, 90° x 90°, frekvenční rozsah 80Hz - 16kHz, rozměry 236x188x149mm, 2,3kg, připojení na svorky, barva bílá Součástí je držák na stěnu	ks	-2	9530	-19060
3	dodávka	reproboxy - ozvučení před smuteční síní -zapínatelné separátně dle potřeby dvoupásmový reprobox 8"+1", vodovzdorný, 100"x100", 240W, 70V/100V, 8ohmů, černý nebo bílý Součástí je držák na stěnu	ks	-2	13200	-26400
4	dodávka	zesilovač zesilovač, výkon 2x 350W/4 Ohmů, 2x 215/8 Ohmů, 1x 700W/8 Ohmů můstek, Class-D výkonová technologie s DriveCore, velký displej, výkonný DSP procesing, vstupy: XLR, Jack 6.3, RCA, výstupy: Speakon, svorkovnice, hmotnost 3.9 kg	ks	-3	7900	-23700
5	dodávka	zesilovač zesilovač, výkon 2x 300W/4 Ohmů, 2x 200/8 Ohmů, 1x 600W/8 Ohmů můstek, vstupy: XLR, RCA, výstupy: Speakon, svorkovnice, hmotnost 11.4 kg	ks	-1	7300	-7300

6	dodávka	Mikrofon na husím krku do řečnického pultu husí krk 50 cm, ukončený konektorem XLR, mikrofonní vložka s kardioidní charakteristikou	ks	-1	547	-547
7	dodávka	Přehrávač hudebních souborů s napojením na řídicí systém Profesionální CD/MP3/WAV přehrávač, přehrávání z karty SDHC (až 32GB) a USB, Bluetooth, FM/DAB+ rádiový tuner s 20 předvolbami, vstup Aux, symetrické XLR výstupy, sluchátkový výstup, dálkový ovladač, montáž do Racku 1U řízení RS-232 z řídicího systému doplnění o volitelné příslušenství - ethernet kartu	ks	-1	11500	-11500
8	dodávka	Kompaktní mixážní pult Osmikanálový mix určený pro komerční účely s jednoduchým ovládním (pouze hlasitost). Mix nabízí 8 vstupních kanálů se separátním ovládním pro Volume pro každý kanál. Zařízení je vybaveno dvojicí výstupních konektorů. Samozřejmostí je i možnost korekce basových a výškových frekvencí a vstup pro mikrofon nebo linku typu Euroblock	ks	-1	12130	-12130
9	dodávka	Datový rack pro zesilovače Nástěnný datový rack pro instalaci zesilovačů, montáž na stěnu do výšky 2m+, aby zařízení nezavazelo a nebylo volně dostupné datový rack s prosklenými dveřmi, šíře 600mm, výška 12HU, 19" rám	ks	-1	15200	-15200
10	dodávka	Zapínání jednotlivých sekcí a volič provozu ovládací skříňka s otočnými ovladači pro volbu mezi výstavem a smuteční síní a zapínáním přídavného ozvučení (boční část + venkovní). K ovládací skříni náleží zásuvkový box se stykači, pro připojení jednotlivých zesilovačů	ks	-1	7900	-7900
11	dodávka	Kamery Set 3ks kamer, řídicí síťové jednotky a průmyslového monitoru. Kamery jsou instlovány síťovým kabelem UTP, napájení PoE. Jedna kamera je určena pro výstav, ostatní pro smuteční síň.	ks	-1	27910	-27910
12	dodávka	Propojovací kabeláž	kpl	-1	4000	-4000

Změnový list ZL6 - Ozvučení - vícepráce

název akce: Kolín - ozvučení smuteční síně

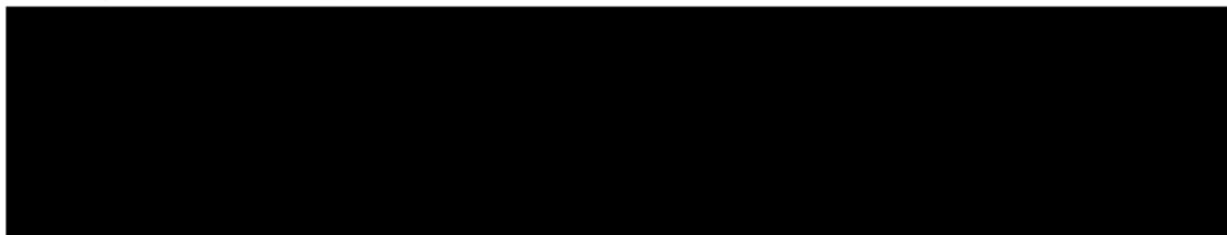
Specifikace - Audio technika

poř. č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
1	dodávka	reproboxy ozvučení síně Vlhkuodolné barva bílá Součástí je také držák na stěnu . pár	ks	4	6932	27728
2	dodávka	reproboxy - ozvučení před smuteční síní -zapínatelné separátně dle potřeby	ks	2	2905	5810
3	dodávka	subwofer 12" reproduktor, bassreflexová ozvučnice, 250 / 400 W, 25 – 400 Hz, regulace hlasitosti, výhybka, invertování fáze, automatické sepnutí, klavírní lak, luxusní provedení s kvalitním zvukem	ks	1	14568	14568
4	dodávka	hliníkový, černý, nosnost 25 kg, natočení ve dvou směrech	ks	8	392	3136
5	dodávka	Rozhlasová ústředna včetně zesilovače 1 mic + 3 mic/line + 2 line + 1 emg vstupy, 6 zón. 500 W, pronta. přehrávač MP3, SD + USB čtečka. FM tuner. Bluetooth. IR dálkové ovládní, směrovatelné hlášení pomocí mikrofonu PA 115. vysoká kvalita reprodukce	ks	1	25774	25774
6	dodávka	Mikrofon na husím krku do řečnického pultu elektrodynamický, 70 – 14 000 Hz, kardioidní směr. charakteristika, vypínač	ks	1	3768	3768
7	dodávka	Přehrávač hudebních souborů s napojením na řídicí systém Profesionální CD/MP3/WAV přehrávač, přehrávání z karty SDHC (až 32GB) a USB, Bluetooth, FM/DAB+ rádiový tuner s 20 předvolbami, vstup Aux, symetrické XLR výstupy, sluchátkový výstup, dálkový ovladač, montáž do Racku 1U řízení RS-232 z řídicího systému	ks	1	7608	7608

13	montáž	Instalace kabelových chrániček a kabeláže ke všem výše zmiňovaným zařízením, a to včetně veškerého materiálu (kabeláže k jednotlivým reproboxům, kamerám, mikrofonu v řečnickém pultu.). Součástí je příprava kabelových tras, instalace kabeláže, dopravné a související náklady.	kpl	-1	28000	-28000
14	montáž	Instalace koncových prvků, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy apod.	kpl	-1	20000	-20000

-236687

Komentář TDI : Celý systém audio byl jako celek vyčleněn do méněprací a nahrazen zcela novou komplexní technologií, na jejímž principu se shodli dodavatelé s objednatelem a zástupci pohřební služby jako uživatel.



název akce: Kolín - ozvučení smuteční síně – náhradní ekonomická sestava – v případě výpadku ústředny – dle požadavku

Specifikace - Audio technika

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
18	dodávka	Ústředna EKO – 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 500 W, priorita, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, FM tuner, Bluetooth, audio modul pro gongy a hlášení, IR dálkové ovládání, WiFi, LAN, internetová rádia, přehrávání z lokální sítě, z internetu, smartphonu, tabletu, počítače, DLNA, AirPlay, UpnP, Spotify, Tune-In, I-Heart Radio, Napster, Deezer, streamovací aplikace jakékoliv a zdarma, vysoké účinnost, kvalitní zvuk	ks	1	23310	23310
19	dodávka	Pasivní reproduktory s 20 cm (8") bass / subwoofer a bass - reflexovou konstrukcí, 2x 200W RMS výkon - odpovídá 2x 500W max. plným výkonem, velmi dobře přenosné díky ochranné mřížce, ochranným lištám a nahore umístěné obvodové přenosné rukojeti, Frekvenční odezva: 50 Hz až 20 kHz – cena za pár	ks	1	3757	3757
20	dodávka	Kabeláž a konektory	ks	1	2170	2170

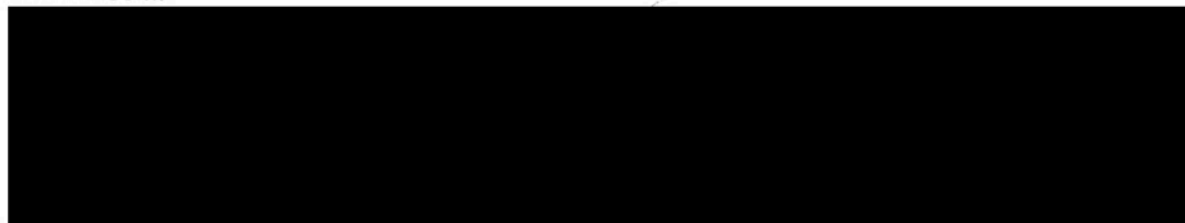
29237

Celkem:

278661

Komentář TDI :

Celý systém audio byl navržen dodavatelem celého systému a to včetně video techniky a ovládání osvětlení. Celý systém je navržen a optimalizován na základě shody dodavatele s projektantem a provozovatelem. Aplikuje se moderní systém ozvučení a řídicího pultu s propojením s již instalovaným systémem v malé obřadní místnosti, jenž bude upraven na novou sofistikovanější technologii. Celý systém je i rozšířen o dodávku a montáž videoprojekce v provedení 3 ks Smart TV osazených uvnitř obřadní místnosti, ale i z venkovní strany u vstupu. Nový optimalizovaný systém je v podstatě i levnější než v naceněném původním VV, poněvadž navýšení je vzhledem k dodávce i 3 ks Smart TV minimální. S cenou souhlasím a doporučuji instalovat tento systém navržený přímo dodavatelem se komplexním záručním i pozáručním servisem.



8	dodávka	Kompaktní mixážní pult Osmikanálový mix určený pro komerční účely s jednoduchým ovládním (pouze hlasitost). Mix nabízí 8 vstupních kanálů se separátním ovládním pro Volume pro každý kanál. Zařízení je vybaveno dvojicí výstupních konektorů. Samozřejmostí je i možnost korekce basových a výškových frekvencí a vstup pro mikrofon nebo linku	ks	1	5988	5988
9	dodávka	Datový rack pro zesilovače Nástěnný datový rack pro instalaci zesilovačů, montáž na stěnu do výšky 2m+, aby zařízení nezavazelo a nebylo volně dostupné datový rack s prosklenými dveřmi, šíře 600mm, výška 15HU, 19" rám, hloubka 600mm	ks	1	5852	5852
10	dodávka	Kamery Set 4ks kamer, řídicí síťové jednotky a průmyslového monitoru. Kamery jsou instlovány síťovým kabelem UTP, napájení PoE. Jedna kamera je určena pro výstav, ostatní pro smuteční síň.	ks	1	27540	27540
11	dodávka	Kamera nad vstup do interiéru Set 1ks kamera, řídicí síťová jednotka a malý systémový monitor. Kamera je instlována síťovým kabelem UTP, napájení PoE.	ks	1	16260	16260
12	dodávka	TV 55" (139 cm) k hlavnímu vchodu 4K Ultra UHD Smart TV • rozlišení 3840 x 2160 px • DVB-T/C/T2/S2 (H.265/HEVC) • Active HDR • 4K Upscaling • Wi-Fi • Bluetooth • LAN • CI slot • 2x HDMI • 1x USB • ovladač v balení .. včetně pojízdného držáku a převodu HDMI na UTP	ks	1	25176	25176
13	dodávka	TV 55" (139 cm) nad katedrálou 4K Ultra UHD Smart TV • rozlišení 3840 x 2160 px • DVB-T/C/T2/S2 (H.265/HEVC) • Active HDR • 4K Upscaling • Wi-Fi • Bluetooth • LAN • CI slot • 2x HDMI • 1x USB • ovladač v balení .. včetně držáku na zeď	kpl	2	17868	35736
14	dodávka	propojovací kabeláž – v místě velína	kpl	1	3990	3990
15	montáž	Instalace koncových prvků, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy apod.	kpl	1	23790	23790
16	práce	projektová dokumentace	kpl	1	7200	7200
17	práce	příprava a koordinace	kpl	1	9500	9500

249424

