

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku přírodních věd	JKSO	
Název objektu	Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská, 2808/98, 669 02 Znojmo Projektant Tomáš Klabík Zhotovitel	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Tomáš Klabík	04/2019	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		3 175,20
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		12 700,80
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		635 040,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		635 040,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		15 876,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		6 985,44	23	Ostatní náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko				24	Součet 9, 13, 20-23		657 901,44
Objednatel								25	15 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				26	21 %	657 901,44 DPH	138 159,30
Zhotovitel								27	Cena s DPH (ř. 25-26)		796 060,74
Datum a podpis				Razítko				E Přípočty a odpočty			
								28	Dodávky objednatele		0,00
								29	Klouzavá doložka		0,00
								30	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
Objekt: Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská, 2808/98, 669 02 Znojmo

Zhotovitel:

Datum: 04/2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky, akustický pohled, stínící technika	635 040,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	137 700,00
	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd	42 740,00
	Didaktické pomůcky	196 400,00
	Akustický pohled	163 100,00
	Stínící technika	95 100,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>635 040,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR-NEOCENĚNÝ

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
 Objekt: Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská
 Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: Základní a Mateřská škola Znojmo - Pražská, 2808/98, 669 02 Znojmo

Zhotovitel:

Datum: 04/2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	ZNACKA A TYP PRODUKTU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			AVT	Koncové prvky, akustický pohled, stínící technika				635 040,00			
				Interaktivní tabule+ vizualizér				137 700,00			
1			Interaktivní tabule	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídatným projektoem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	45 000,00	45 000,00	21,0	54 450,00	SMART Board 885
2			Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 1 rok. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0	7 865,00	SMART Vyukový SW
3			Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANS/LM, LCD technologie, lampa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28-0,37:1. Konektivita: RS-232C, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (3x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	33 000,00	33 000,00	21,0	39 930,00	Epson EB-685W
4			Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0	1 210,00	Epson EB-685W držák
5			Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule,20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 300,00	3 300,00	21,0	3 993,00	SMART SBA-V
6			Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	29 900,00	29 900,00	21,0	36 179,00	SANTAL Pylonový pojezd s křídly

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	ZNACKA A TYP PRODUKTU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7			Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přes obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 12x digitální zoom, LED osvětlení snimaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm. Interní paměť pro 240 snímků + ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	19 000,00	19 000,00	21,0	22 990,00	SMART SDC-550
				Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				42 740,00			
8			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	21 100,00	21 100,00	21,0	25 531,00	HP ProDesk 600 G5 SFF
9			Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	7 200,00	7 200,00	21,0	8 712,00	HP EliteDisplay E2431
10			Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDS, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	2 650,00	2 650,00	21,0	3 206,50	Zyxel GS1100-24E
11			Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 VIAC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	10 800,00	10 800,00	21,0	13 068,00	Statron 5312.1
12			Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	990,00	990,00	21,0	1 197,90	AV MEDIA, a.s.
				Didaktické pomůcky				196 400,00			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	ZNACKA A TYP PRODUKTU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13			Monokulární mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> * Monokulární tubus * Úhel vzhledu 45°, otočný o 360° * Širokouhlý okulár WF10X/18mm * Soustředné knoflíky jemného a hrubého zaostření na jedné hřídeli * Posuvné knoflíky na obou stranách * Achromatické objektivy 4x, 10x, 60x * Revolverová hlava pro 3 objektivy * Preparátorový stůlek 120 x 120 mm * Kondenzor N.A. 0.65 * 2 zajištěné držáky preparátu * Irisová clona s držákem filtru * Zabudované osvětlení 230 V / 20 W * Osvětlovací hlava se sběrnou čočkou * Napájení ze sítě 220 V - 240 V (CE) 	kus	20,000	4 600,00	92 000,00	21,0	111 320,00	Conatex Monokulární mikroskop B, 40/600x
14			USB kamera na mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> USB, 5.0 Mpx Technické údaje: * Čip CMOS 1/2,5" * Rozlišení 2592 x 1944 pixelů (5,04 Mpx) * Frekvence snímání při max. rozlišení 8 snímků za sekundu * Frekvence snímání při VGA rozlišení 30 snímků za sekundu * Optický formát 1/2,5" * Formát obrazu 4:3 * Poměr signál/šum 40,5 dB * Dynamický rozsah 60 dB * Světelná citlivost 1,0 V/lux-sec * C-Mount * Optický adaptér 0,5x (do okulárového tubusu) * Adaptér o průměru 30,0 a 30,5 mm * Preparát mikrometr 76x24mm pro kalibraci * Systém: Windows * USB 2.0 port * Software Optika Vision Lite * Kontinuální automatické vyvážení bílé * Kontinuální automatická expozice 	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	21,0	14 520,00	Conatex kamera CMEX - 5 5.0 MP USB
15			Tiskárna	Barevná laser multifunkční zařízení A3.	kus	1,000	79 000,00	79 000,00	21,0	95 590,00	CF7950A542 7 - Canon iR C3025i set s podavačem, CF7950A542 AA - Canon 3-letý on-site next day service pro iRC3025i, CF7950A551 AA - Canon instalační

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	ZNACKA A TYP PRODUKTU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Tiskárna - barva	Originální cartridge do tiskárny - Černá							
16					kus	1,000	2 900,00	2 900,00	21,0	3 509,00	Canon toner C-EXV 54 Toner Black
			Tiskárna - barva	Originální cartridge do tiskárny - Cyan							
17					kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	Canon toner C-EXV 54 Toner Cyan
			Tiskárna - barva	Originální cartridge do tiskárny - Žlutá							
18					kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	Canon toner C-EXV 54 Toner Yellow
			Tiskárna - barva	Originální cartridge do tiskárny - Magenta							
19					kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	Canon toner C-EXV 54 Toner Magenta
				Akustický pohled				163 100,00			
20			Akustický pohled	Akustický skládaný kombinovaný pohled v barvě bílé, s viditelným závěsným systémem, rastrování a svěšení dle možnosti a dohody.	m2	95,000	1 480,00	140 600,00	21,0	170 126,00	AV MEDIA, a.s.
21			Studie prostorové akustiky	Studie prostorové akustiky ve formě technické zprávy.	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0	3 025,00	AV MEDIA, a.s.
22			Projektové zpracování	Projektové zpracování montážních výkresů.	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0	1 210,00	AV MEDIA, a.s.
23			Měření doby dozvuku	Etapové měření doby dozvuku	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00	AV MEDIA, a.s.
24			Závěrečné měření	Závěrečné měření doby dozvuku - certifikované.	ks	1,000	14 000,00	14 000,00	21,0	16 940,00	AV MEDIA, a.s.
				Stínicí technika				95 100,00			
25			Proudový chránič s jističem 10A	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A. Včetně instalace.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0	1 936,00	AV MEDIA, a.s.
26			Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení s vodicími lištami a kazetami, ovládání motorické 230V, dálkové ovládání. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4,000	11 800,00	47 200,00	21,0	57 112,00	AV MEDIA, a.s.
27			Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači.	kus	4,000	10 800,00	43 200,00	21,0	52 272,00	AV MEDIA, a.s.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	ZNACKA A TYP PRODUKTU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
28			Reléový modul	Vícenásobné relé pro ovládání 4 látkových rolet	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	21,0	3 751,00	AV MEDIA, a.s.	
								<u>Celkem bez DPH</u>				<u>635 040,00</u>

PaedDr.
Pavel
Trulík

Digitálně podepsal
PaedDr. Pavel
Trulík
Datum: 2020.03.27
11:10:12 +01'00'