

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku přírodních věd - fyzika	JKSO	
Název objektu	ZŠ Žatec, Jižní	EČO	
Název části	OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny	IČ	DIČ
Projektant	Tomáš Klábík	61357332	není plátce
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10	48108375	CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		25.5.2020	

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		103 292,39	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		11 388,39
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		2 500,00
3	PSV		315 609,40	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		22 776,78
5	"EL"		90 761,95					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 768 014,38								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		2 277 678,12	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		36 665,17
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		4 555,36	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	2 318 898,65
Objednatel		25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	2 318 898,65 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	2 805 867,37
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 - fyzika
Objekt: ZŠ Žatec, Jižní
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny
Zhotovitel: AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
Datum: 25.5.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	103 292,39
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 811,32
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	71 840,92
997	Přesun sutě	9 951,35
998	Přesun hmot	688,80
PSV	Práce a dodávky PSV	315 609,40
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	32 362,08
776	Podlahy povlakové	196 678,29
781	Dokončovací práce - obklady	12 832,31
784	Dokončovací práce - malby a tapety	73 736,72
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody	90 761,95
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	18 899,70
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	71 862,25
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	1 768 014,38
	Interaktivní tabule	129 279,00
	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd	972 269,00
	Nábytek	598 890,88
	Stínící technika	67 575,50
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 277 678,12</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-OCENĚNÝ

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd - fyzika
Objekt: ZŠ Žatec, Jižní
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny
Zhotovitel: AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
Datum: 25.5.2020

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
D		HSV	Práce a dodávky HSV						103 292,39	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						20 811,32	
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	5,000	436,80	2 184,00	21,0	
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,000	1 062,00	5 310,00	21,0	
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 529,00	1 529,00	21,0	
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	128,000	24,24	3 102,72	21,0	
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	40,000	48,84	1 953,60	21,0	
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysrávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	60,000	112,20	6 732,00	21,0	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						71 840,92	
7	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojítych nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	40,000	41,29	1 651,60	21,0	
8	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2	m2	9,000	31,56	284,04	21,0	
9	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	128,000	3,60	460,80	21,0	
10	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	128,000	7,02	898,56	21,0	
11	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	128,000	14,64	1 873,92	21,0	
12	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	120,000	152,40	18 288,00	21,0	
13	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	5,000	338,40	1 692,00	21,0	
14	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	120,000	44,88	5 385,60	21,0	
15	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtačky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	169,20	338,40	21,0	
16	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	120,000	199,20	23 904,00	21,0	
17	K	013	974012553	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm š do 100 mm	m	60,000	284,40	17 064,00	21,0	
D		997	Přesun sutě						9 951,35	
18	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,597	2 040,00	1 217,88	21,0	
19	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,597	1 108,00	661,48	21,0	
20	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,597	280,80	167,64	21,0	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	11,940	12,24	146,15	21,0
22	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,597	600,00	358,20	21,0
23	K	241	99900000R	Kontejner - přistavení, naložení a odvoz sutí vč skládkovného	kus	1,000	7 400,00	7 400,00	21,0
	D		998	Přesun hmot				688,80	
24	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	344,40	688,80	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				315 609,40	
	D		725	Zdravotechnika - zařízení předměty				32 362,08	
25	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	157,20	157,20	21,0
26	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	94,08	94,08	21,0
27	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	3,000	243,60	730,80	21,0
28	M	MAT	551440060	baterie umyvadlová páková stojánková	kus	3,000	1 860,00	5 580,00	21,0
29			Instalatérské práce	Instalatérské práce spojené s přívodem odpadu a vody do katedry (z prostoru umyvadla) a pro nové mycí pracoviště z prostoru stávajícího umyvadla, napojení na stávající rozvody u rekonstruovaných umyvadel. Cena včetně materiálu, dopravy a práce.	soubor	1,000	25 800,00	25 800,00	21,0
	D		776	Podlahy povlakové				196 678,29	
30	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	128,000	31,20	3 993,60	21,0
31	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	128,000	64,68	8 279,04	21,0
32	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	128,000	15,36	1 966,08	21,0
33	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	128,000	174,00	22 272,00	21,0
34	K	776	776141111	Výrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	128,000	279,20	35 737,60	21,0
35	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	128,000	63,36	8 110,08	21,0
36	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	128,000	165,60	21 196,80	21,0
			284110000	Linoleum - typ podlahové krytiny byl vyvinut speciálně pro školy a školky. Složení z několika vrstev (nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva). Celková tloušťka 2 mm. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Struktura nášlapné vrstvy ze 100% čistého PVC, tloušťky 0.7 mm. Kategorie s nejvyšším stupněm zátěže tř. 34, 43. Výběr z 10-ti dekorů. Reakce výrobku na oheň Bfl - s1. Trvalá deformace (mm) 0,1. Stálobarevnost na umělém světle min./6. Vyhovuje (EN 846).					
37	M	MAT		Linoleum - typ podlahové krytiny byl vyvinut speciálně pro školy a školky. Složení z několika vrstev (nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva). Celková tloušťka 2 mm. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Struktura nášlapné vrstvy ze 100% čistého PVC, tloušťky 0.7 mm. Kategorie s nejvyšším stupněm zátěže tř. 34, 43. Výběr z 10-ti dekorů. Reakce výrobku na oheň Bfl - s1. Trvalá deformace (mm) 0,1. Stálobarevnost na umělém světle min./6. Vyhovuje (EN 846).	m2	128,000	498,00	63 744,00	21,0
38	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	30,000	79,80	2 394,00	21,0
39	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	65,000	14,49	941,85	21,0
40	M	MAT	2834214R1	Soklová lišta délky 2,5m. Lišta je složená ze dvou kusů. Horní část odklopíte, vymalujete přiléhající stěnu až pod lištu a odpadá obtížné čištění lišty.	kus	26,000	84,00	2 184,00	21,0
41	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	65,000	11,44	743,60	21,0
42	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	128,000	42,48	5 437,44	21,0
43	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	128,000	152,40	19 507,20	21,0
44	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,380	450,00	171,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		781	Dokončovací práce - obklady				12 832,31	
45	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	8,000	128,40	1 027,20	21,0
46	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	8,000	573,20	4 585,60	21,0
47	M	MAT	59761039	obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2	m2	8,000	369,80	2 958,40	21,0
48	K	781	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	8,000	83,40	667,20	21,0
49	K	781	781479196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	8,000	64,20	513,60	21,0
50	K	781	781491815	Odstranění profilu ukončovacího	m	10,000	6,07	60,70	21,0
51	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	5,000	187,20	936,00	21,0
52	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	5,000	129,60	648,00	21,0
53	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	30,000	47,40	1 422,00	21,0
54	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,370	4,04	13,61	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				73 736,72	
55	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	360,000	38,68	13 924,80	21,0
56	K	784	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	360,000	35,76	12 873,60	21,0
57	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	360,000	58,80	21 168,00	21,0
58	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	360,000	24,00	8 640,00	21,0
59	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	40,000	21,48	859,20	21,0
60	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	9,000	17,04	153,36	21,0
61	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	128,000	3,07	392,96	21,0
62	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	360,000	43,68	15 724,80	21,0
	EL			Slaboproudé, silnoproudé rozvody				90 761,95	
63			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				18 899,70	
64	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	15,000	40,50	607,50	21,0
65	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	15,000	40,12	601,80	21,0
66	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	171,00	171,00	21,0
67	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000	93,40	93,40	21,0
68	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	15,000	40,50	607,50	21,0
69	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	15,000	5,50	82,50	21,0
70	K	742	742 12-1001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	300,000	17,70	5 310,00	21,0
71	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	300,000	8,80	2 640,00	21,0
72	K	742	742 11-0202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 857,00	1 857,00	21,0
73	M	MAT	10.549.314	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	1 605,00	1 605,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	K	742	742 11-0275	Montáž příslušenství ke krabicím, upevňovacího límce pro podlahovou krabici do montované konstrukce.	kus	1,000	498,00	498,00	21,0
75	M	MAT	10.549.316	Krabice univerzální podlahová - slouží k montáži do betonové podlahy. Po vytvrnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí.	kus	1,000	1 031,00	1 031,00	21,0
76	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	15,000	253,00	3 795,00	21,0
			741	Sílnoproudé rozvody + příslušenství				71 862,25	
77	K	741	741 21-0101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 005,00	1 005,00	21,0
78	M	MAT	10.679.718	Rozvaděčová skříň, 24 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	21,0
79	K	741	741 32-0135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	8,000	206,50	1 652,00	21,0
80	M	MAT	10.059.994	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	8,000	1 862,00	14 896,00	21,0
81	K	741	741 31-0561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	162,00	162,00	21,0
82	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	545,00	545,00	21,0
83	K	741	741 81-1011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 530,00	1 530,00	21,0
84	K	741	741 12-0501	Montáž šňůr měděných bez ukončení uložených volně, lehkých a středních, počtu žil do 7	m	100,000	21,70	2 170,00	21,0
85	M	MAT	10.048.777	Dvoulinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře, SCY 2x2,5 TR/R	m	100,000	22,32	2 232,00	21,0
86	K	741	741 12-0501	Montáž šňůr měděných bez ukončení uložených volně, lehkých a středních, počtu žil do 7	m	100,000	21,70	2 170,00	21,0
87	M	MAT	10.048.919	Dvoulinka 2x1,5mm červeno-černá pro spínání elektrických otvíračů pro lavice studentů, SCY 2x1,5 TT/RD	m	100,000	14,32	1 432,00	21,0
88	K	741	741 31-3031	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení vestavných 10 A provedení 1P zdířka.	kus	20,000	70,80	1 416,00	21,0
89	M	vlastní	Zásuvka 12VDC	Kombinace krytky s 2x zdířkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod.	kus	10,000	98,60	986,00	21,0
90	K	741	741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	10,000	97,00	970,00	21,0
91	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	10,000	177,20	1 772,00	21,0
92	K	741	741 31-3001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	42,000	97,00	4 074,00	21,0
93	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	42,000	136,20	5 720,40	21,0
94	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	69,80	69,80	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	10,000	118,90	1 189,00	21,0
96	K	741	741 12-2016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm ² .	m	150,000	38,40	5 760,00	21,0
97	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm ² .	m	150,000	19,40	2 910,00	21,0
98	K	741	741 12-0301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm ² .	m	15,000	14,40	216,00	21,0
99	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm ² .	m	15,000	16,37	245,55	21,0
100	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	150,000	22,42	3 363,00	21,0
101	K	741	741 11-0001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	150,000	52,11	7 816,50	21,0
102	K	741	741 81-0001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0
			AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika				1 768 014,38	
				Interaktivní tabule				129 279,00	
			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 dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídatným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	48 632,00	48 632,00	21,0
103		vlastní							
			Prezentační SW	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 825,00	6 825,00	21,0
104		vlastní							
			Projektor	Datový projektor, svítivost 3500 ANSI/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, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereofonní 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	35 975,00	35 975,00	21,0
105		vlastní							
			Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	21,0
106		vlastní							
			Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 635,00	3 635,00	21,0
107		vlastní							

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108		vlastní	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	32 462,00	32 462,00	21,0
				Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				972 269,00	
110		vlastní	souprava - Magnetismus	Souprava pokusů magnetismus.Obsahuje pokusy: Magnetická interakce, Magnety a magnetické póly, Vzájemné působení dvou magnetů, Přitažlivá síla magnetu, Dosah magnetického pole, Zastínění magnetického pole, Vznášející se magnet, Magnetická indukce, Magnetická indukce, Výroba magnetů, Nitro tyčového magnetu, Elementární magnety, Magnetická pole, Magnetické pole tyčového magnetu, Siločáry magnetického pole, Siločáry kolem tyčového magnetu, Magnetické pole mezi póly magnetu, Siločáry okolo U - magnetu, Magnetické pole Země, Magnet jako kompas, Způsoby zmagnetování. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	4 430,00	44 300,00	21,0
111		vlastní	souprava - Optika	Souprava pokusů optika. Obsahuje pokusy: Čočky, Lom světla spojkou, Okrajové paprsky, Zobrazení obrazu spojkou, Zobrazení bodu spojkou, Lom světla rozptylkou, Zobrazení obrazu rozptylkou, Zobrazení bodu rozptylkou, Zrcadla, Odraz světla od rovinného zrcadla, Obraz na rovinném zrcadle, Odraz světla od dutého zrcadla, Sestrojení obrazu na dutém zrcadle, Zobrazení bodu v dutém zrcadle, Odraz světla od vypuklého zrcadla, Sestrojení obrazu na vypuklém zrcadle, Zobrazení bodu na vypuklém zrcadle, Lom světla, Lom na rovinnéparalelní desce, Index lomu skla, Lom světla při přechodu vzduch - voda, Úhel dopadu a úhel lomu, Index lomu tuhých látek, Výpočet paralelního posunu při rovinné paralelní desce, Přechod ze skla do vzduchu, Vychylující a převracející hranol, Lom světla na hranolu, Šíření světla, Světlo se šíří přímo, Vznik stínu, Barvy, Barevný rozklad světla, Okno, Zdravé oko, Krátkozrakost, Dalekozrakost, Stařecká dalekozrakost. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	4 309,00	43 090,00	21,0
112		vlastní	souprava - Elektromagnetismus	Souprava pokusů elektromagnetismus. Obsahuje pokusy: tepelná energie z elektrické energie, Model bimetalové pojistky, Bimetalový termostat, Bimetalový hlásič ohně, Práce a výkon, Výkon elektromotoru, Mechanická práce a výkon elektrického proudu, Elektromagnetismus, Elektrický proud vytváří magnetické pole, Magnetické pole cívky, Magnetem ovládané spínače, Relé, Relé s pracovním a klidovým kontaktem, Samočinný přerušovač obvodu, Bzučák na střídavý proud, Model magnetické pojistky, Kinetická energie z elektrické energie, Pohybové účinky elektrického proudu, Lorenzova síla, Princip elektromotoru, Model elektromotoru, Jednosměrný motor, Sériový vinutý motor, Derivační motor, Model elektromagnetického měřícího přístroje. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	4 420,00	44 200,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113		vlastní	souprava - Stativový materiál	Stativový materiál pro pokusy, díly z eloxovaného hliníku, všechny šrouby jsou na koncích závitů zakulacené - optimální fixování při pevném utažení, stativové tyče a čepy jsou vyrobeny z oceli, povrch je poniklovaný, všechny tyče mají sjednocený průměr na 10 mm, kompatibilní s demonstračními soupravami. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	5 825,00	58 250,00	21,0
114		vlastní	souprava - Elektřina	Souprava pokusů elektrina. Obsahuje pokusy: Základy, Jednoduchý elektrický obvod, Přepínač, Napětí, Sériové zapojení zdrojů napětí, Paralelní zapojení zdrojů napětí, Intenzita proudu, Vodiče a nevodiče, Vedou kapaliny elektrický proud ?, Elektrochemie, Elektrolytický článek, Voltův článek, Elektrolýza, Galvanizace, Model olověného akumulátoru, Kontaktní řada kovů, Tepelná energie z elektrické energie, Přeměna elektrické energie na teplo, Přeměna elektrické energie na světlo, Vodiče a odporové dráty, Vznik tepla u vodičů s rozdílným průřezem drátů, Tavná pojistka, Elektrický odpor, Ohmův zákon, Série měření k Ohmovu zákonu, Aplikace Ohmova zákona, Vodiče a velikost jejich odporů, Měrný odpor drátů, Ohmické odpory, Žárovka není ohmickým odporem, Sériové zapojení žárovek, Sériové zapojení ohmických odporů, Dělič napětí, Paralelní zapojení žárovek, Paralelní zapojení ohmických odporů, Kombinované zapojení odporů (Kirchhoffovo pravidlo), Proč jsou zdroje napětí zapojované paralelně ?, Model potenciometru, Vnitřní odpor zdroje (svorkové napětí), Práce a výkon, Výkon žárovky, Elektrická práce. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	7 690,00	76 900,00	21,0
115		vlastní	souprava - Mechanika	Souprava pokusů mechanika. Obsahuje pokusy: Měření fyzikálních veličin, Měření délky metrem a posuvným měřítkem, Objem pevných a kapalných látek, Objem plynů, Měření času - matematické kyvadlo, Hmotnost a jednotka hmotnosti, Hustota pevných látek, Hustota kapalin, Hustota kapalin (pomocí U- trubičky), Síla a její účinky, Tíhová síla, Měření síly, Prodloužení vinuté pružiny (Hookův zákon), Směr síly a působíště síly, Skládání sil, silový rovnoběžník, Skládání tří sil, Nakloněná rovina, Rozložení sil na nakloněné rovině, Třecí síla, Určení koeficientu tření, Jednoduché stroje, Dvojramenná páka, Model dvojramenné váhy, Jednoramenná páka, Pevná kladka, Volná kladka, Jednoduchý kladkostroj, Složený kladkostroj, Mechanická práce, Práce na nakloněné rovině, Stabilita, Práce při překlopení, Hydrostatika, Spojené nádoby, Účinek tlaku vzduchu, Vztlak, Archimédův princip, Nosnost lodě, Model hustoměru, Hydrostatický tlak, Kapilarita a vztlakovost. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	8 718,00	87 180,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		vlastní	souprava - Elektrodynamika	Souprava pokusů elektrodynamika. Obsahuje pokusy: Magnetické pole cívky, Magnetické pole cívky kterou teče proud, Vektorový graf, Schematické zobrazení siločar, Co způsobuje směr proudu v cívce ?, Závislost mezi intenzitou proudu a tangentem úhlu vychýlení, Geomagnetické pole, Schematický graf vektorů zemského magnetického pole a magnetického pole, Stanovení síly geomagnetického pole, Souvislost mezi magnetickou silou pole cívky a Země, SI-jednotka intenzity magnetického pole a jednotka Oersted, Kinetické energie z elektrické energie, Směr proudu a odklon vodiče kterým teče proud v magnetickém poli ("Pravidlo třech prstů"), Cívka v magnetickém poli (magnetoelektrický přístroj), Motor / generátor kompaktní model, Jednoduchý jednosměrný motor, Sériový vinutý motor, Derivační motor, Generátor jednosměrného proudu, Generátor s rotujícím magnetem, Generátor s rotující cívkou. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	10 145,00	101 450,00	21,0
117		vlastní	Optika na magnetickou tabuli komplet	Demonstrační souprava pro názornou demonstraci pokusů z oblasti geometrické optiky. Obsahuje pokusy: šíření světla, přímočaré šíření světla, stín, fáze Měsíce ,zatmění Slunce a Měsíce, Odraz světla, zákon odrazu světla, odraz světla od rovinného zrcadla, odraz světla od dutého zrcadla, odraz světla od vypuklého zrcadla, Optické přístroje, lupa, mikroskop, astronomický dalekohled, Galileův dalekohled, Čočky, lom světla na spojce, konstrukce obrazu na spojce, lom světla na rozptylce, konstrukce obrazu na rozptylce, lom světla dutou spojkou, lom světla dutou rozptylkou, Lom světla, lom světla na planparalelní ploše, lom světla při přechodu vzduch-voda, lom světla při přechodu sklo-vzduch, úhel dopadu a lomu, index lomu světla pevných látek, vychylovací a vratný hranol, lom světla na hranolu, Barvy, barevné složení světla, spektrální barvy s nedají dále rozkládat, skládání spektrálních barev na bílou, míchání barev procházejícím světlem, doplňkové barvy, míchání barev odčítáním, míchání barev sčítáním. Jednotlivé části jsou přizpůsobeny pro uchycení na magnetickou tabuli. Tabule magnetická, součástí napájecí zdroj 6V/4A DC a propojovací vodiče, stabilní magnetické uchycení. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	22 278,00	22 278,00	21,0
118		vlastní	Bílá magnetická tabule komplet	Bílá magnetická tabule 90 x 60 cm, včetně magnetického nosiče a stativové základny. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	11 274,00	11 274,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119		vlastní	souprava - Voda a její vlastnosti	Souprava pokusů voda a její vlastnosti. Obsahuje pokusy: Hydrosféra, Voda je chemická sloučenina, Povrchové napětí, Voda není elastická, Pohyb molekul vody, Tři stavy vody, Objem vody, Kapilarita, Hmotnost vody, Ohřev vody, Tepelná roztažnost vody, Odpařování vody, Vařící voda, Kondenzace vodní páry, Koloběh vody, Déšť, Srážkoměr, Specifická hmotnost a hustota vody, Archimédův zákon, Plovoucí na vodě, Tlak vody, spojené nádoby, Pascalův zákon, Led, Tavení ledu, Cyklus ledu, Různé druhy vody, Znečištění vody, Kyselé deště, Indikátory kyselosti. Cena včetně dopravy.	kus	5,000	5 322,00	26 610,00	21,0
120		vlastní	souprava - Vzduch a jeho vlastnosti	Souprava pokusů vzduch a jeho vlastnosti. Obsahuje pokusy: Atmosféra, Vzduch existuje, složení vzduchu, Absolutní a relativní vlhkost, Vzduch je neprostupný, Vzduch je pružný, Tlak vzduchu, Pascalův zákon, Stlačený vzduch a vzácný vzduch, Teplota vzduchu, Když se vzduch zahřeje, Větry, Jak se používají větry, Vzduch má hmotnost, Atmosférický tlak, Některé aplikace atmosférického tlaku, Barometry, Když se vzduch pohybuje, vzduch letí, Vzduch brzdí pád, Vzduch pro život, Znečištění ovzduší, Skleníkový efekt, Důsledky skleníkového efekt. Cena včetně dopravy.	kus	5,000	6 120,00	30 600,00	21,0
121		vlastní	souprava - Oko a zrak	Souprava pokusů oko a zrak. Obsahuje pokusy: Světlo, Světelné zdroje a osvětlovací tělesa, Pokud by nebyl vzduch Světlo nese energii, Povaha světla, spektrum elektromagnetických vln, zrak, Oko: světelnýpřijímač, Čočky, Oko jako optický systém, Poruchy oka a jejich korekce, Řešení síly oka a zrakové ostrosti, Systém oko - mozek, Perzistence obrazů na sítnici, Bílé světlo, Časová syntéza barev: Newtonův disk, Prostorová syntéza barev, Binokulární vidění, smysl pro hloubku, Stereoskopické vidění, Vizuelní pole oka, Optický klam. Cena včetně dopravy.	kus	5,000	5 665,00	28 325,00	21,0
122		vlastní	souprava - Ucho a sluch	Souprava pokusů ucho a sluch. Obsahuje pokusy: Oscilační pohyb, Grafické znázornění oscilačního pohybu, Když slyšíme zvuk, Proč slyšíme zvuky, Akustické vlny, Jak se akustické vlny mění na zvuky, Ucho: přijímač akustických vln, systém ucho-mozek, Limity slyšitelnosti, Výrazné znaky zvuků, Citlivost sluchového systému, Jak posílit sluchovou citlivost, Stereophony, Echo a odraz, Jak se starat o sluchový systém. Cena včetně dopravy.	kus	5,000	3 340,00	16 700,00	21,0
123		vlastní	souprava - Dotek, vůně, chuť	Souprava pokusů dotek, vůně, chuť. Obsahuje pokusy: Kůže, Citlivost kůže, Stimulace kontaktu, Stimulace tlaku, Stimulace bolesti, Teplota a teplo, Tělesná teplota, Tepelný stimul, Dotkněte se, Otisky prstů, Hygiena pokožky, Změna stavu, Nos: orgán pachu, Jak se cítí vůně, Jak zjistit vůně, závislost na vůni, Hygiena nosu, Jazyk: orgán chuti, Jak cítit chutě, Čtyři základní chuti, Chuť a vůně, Chuť a pohled, Dobrý chuť a špatná chuť. Cena včetně dopravy.	kus	5,000	2 898,00	14 490,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124		vlastní	souprava - meteorologie	Souprava pokusů meteorologie. Obsahuje pokusy: Co je to meteorologie?, Sluneční záření, Sluneční ozařování, Skleníkový efekt, Zdánlivý pohyb Slunce, Roční období, Atmosféra, Složky vzduchu, Teplota vzduchu, Teploměr a prostředí, Maximální-minimální teploměr, Hmotnost vzduchu, Atmosférický tlak, Barometr, Když se vzduch zahřívá, Pohyby vzduchu – vítr, Anemometr, Koloběh vody, Déšť – hyetometr, Pára ve vzduchu, Relativní vlhkost – vlhkoměr, Atmosférické srážky, Předpověď počasí. Cena včetně dopravy	kus	5,000	14 978,00	74 890,00	21,0
125		vlastní	souprava - akustika	Souprava pokusů akustika. Obsahuje pokusy z oblasti teploty, akustiky a šíření zvuku. součástí CD s instrukcemi pro experimenty. Sada obsahuje: 1 monochord s pravítkem a hudební stupnicí, 1 kovová struna, 1 perlonová struna, 1 pružinová váha, 1 jazýčková píšťala s osmi klapkami, 1 ladička se zapisovačem 21 Hz, 1 ladička 440 Hz, 1 ladička z lehkého kovu 440 Hz, 1 píšťala, 1 uzavřený vzduchový sloupec s nastavitelnou délkou, 1 otevřený vzduchový sloupec, 1 disk s rukojetí, 1 Galtonova píšťala, 1 Kundtova píšťala s příchytkou, 5 g plavuňového prášku v sypátku, 1 metalofon s kladívkem, 1 provaz pro ukázkou vln, 1 Helmholtzův rezonátor, průměr 70 mm, 1 Helmholtzův rezonátor, průměr 52 mm, 1 Helmholtzův rezonátor, průměr 40 mm, 1 Helmholtzův rezonátor, průměr 32 mm, 1 šroubová svorka, 1 plastový kvádr. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	20 960,00	209 600,00	21,0
126		vlastní	souprava - Elektrostatika	Souprava pokusů elektrostatika. Obsahuje pokusy: Působení síly mezi nabitými tělesy (dvojitě kyvadlo), Elektroskop, Vybití přes hroty, Elektrostatický tanec, Elektrostatický filtr (pohlcovač kouře), Elektrostatická zvonkohra, Elektrostatická dráha pro kouli, Bleskový panel . Cena včetně dopravy.	kus	1,000	15 040,00	15 040,00	21,0
127		vlastní	SW pro základní školy	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujte data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	21,0
128		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností 90%, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlosti 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, operační systém s podporu AD (domény), oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	22 324,00	22 324,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129		vlastní	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, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7 266,00	7 266,00	21,0
130		vlastní	Access point	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 598,00	7 598,00	21,0
131		vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)	kus	1,000	1 058,00	1 058,00	21,0
132		vlastní	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, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	3 040,00	3 040,00	21,0
133		vlastní	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 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	11 411,00	11 411,00	21,0
134		vlastní	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	995,00	995,00	21,0
								598 890,88	
135		vlastní	Katedra vyučujícího - stůl	Stůl přístavný s možností sezení, šířka 900mm, hloubka 700mm. Standardní minimální použité materiály: lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL o síle 0,8mm lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 975,00	10 975,00	21,0
136		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka volná	Skříňka katedry vyučujícího, šířka 650mm, hloubka 700mm. Standardní minimální použité materiály: lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL o síle 0,8mm lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	5,000	6 245,00	31 225,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137		vlastní	Pracovní deska	Odolná pracovní deska šířka 700mm. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	m	3,170	4 264,00	13 516,88	21,0
138		vlastní	Stůl učebny přírodních věd pro 3 studenty	Stůl učebny pro 3 žáky, použitelný jako plocha pro pokusy a kolaborativní výuku, ale také jako standardní stůl pro potřeby kmenové učebny. Šířka 1800mm a hloubka min. 650mm. Standardní minimální použité materiály: ocelové profily ovál 80x25x2mm, D 55x35x2mm, hranol, 30x30x2mm, HPL deska 23,6 mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, prášková barva s nanopasivací. Možnost kotvení stolu do podlahy. Ve stole v uzamykatelném kanále je připraven parapetní kanál 90x55 - zde je možné umístit rozvody silno/slaboproudu a síť. Tyto rozvody je možné do kanálu zavést nohou stolu. Kanál a pracovní plocha mají mezi sebou mezeru, krytou gumou, kterou se dají kabely používané na stole minimalizovat a tudíž na stole nepřekážejí. Součástí je elektický zámek. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	10,000	15 240,00	152 400,00	21,0
139		vlastní	Stůl učitelský - kabinet	Stůl učitelský, 1500x650mm na levé straně zásuvka s kontenerem, na pravé straně čtyřzásuvkový kontejner. Standartní minimální použité materiály: plochooválné ocelových profilů 55x35mm a 80x25mm, lamino desky min. 22mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	9 920,00	19 840,00	21,0
140		vlastní	Zdroj	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích. 1 zdroj určen pro 4-5 stolů.	kus	2,000	4 495,00	8 990,00	21,0
141		vlastní	Skříňová sestava	Skříň vysoká. Rozměry ŠxVxH 1000x2000x500 mm, 4x uzamykatelné křídlové dveře, horní dveře prosklené v hliníkovém rámečku - bezpečnostní sklo, 4x nastavitelná police. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	14,000	13 611,000	190 554,00	21,0
142		vlastní	Vestavná skříň	Vestavná skříň. Rozměry cca ŠxVxH 3420x2000x400 mm, přesné rozměry budou zaměřeny výrobcem. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	45 240,00	45 240,00	21,0
143		vlastní	Vestavná skříň	Vestavná skříň. Rozměry cca ŠxVxH 800x2000x400 mm, přesné rozměry budou zaměřeny výrobcem. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	11 620,00	23 240,00	21,0
144		vlastní	Stůl pro tiskárny	Stůl 1300x650mm, Standartní minimální použité materiály: lamino desky min. 22mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, kovová podnož. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 850,00	3 850,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145			Mycí pracoviště	Mycí pracoviště - délka 2440 mm, hloubka 600 mm, skříňky včetně 3x dřezu s odkapem a umyvadlem, bez baterií, skříňky jsou uzamykatelné, dekor základní lamino, vrchní deska HPL tloušťky 23,6 mm. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	34 500,00	34 500,00	21,0
146			Židle učitelská	Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	2 820,000	8 460,00	21,0
147			Židle studentská	Židle studentská - Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	1 870,000	56 100,00	21,0
								67 575,50	
Stínící technika									
148			Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 210x240cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	7 260,00	29 040,00	21,0
149			Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	3 454,00	13 816,00	21,0
150	M	MAT	10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	17,33	866,50	21,0
151	K	741	741 12-2031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm ² .	m	50,000	27,30	1 365,00	21,0
152			Ovládací tlačítko	Ovládací dvojtlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	790,00	3 160,00	21,0
153			Látková roleta	Vertikální látkové žaluzie pro okno cca 210x240cm, šíře lamely 127mm, materiál neprůsvitný, ovládání pomocí řetízku a provázku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	9 664,00	19 328,00	21,0
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>2 277 678,12</u>	