

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna - ateliér a umělecká dílna	JKSO	
Název objektu	Základní škola Žatec, Jižní 2777, 438 01 okres Louny	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola Žatec	IČ	61357332
Projektant	Filip Jelínek	DIČ	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Filip Jelínek	03/2023	

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 - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		236 888,94	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS		0,00
3	PSV		290 702,86	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		238 374,16					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 229 987,32								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		1 995 953,28	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost			23	Ostatní náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23
Objednatel		25	15 % 0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 % 1 995 953,28 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty
		28	Dodávky objednatele
		29	Klouzavá doložka
		30	Zvýhodnění + -

Typ cenové soustavy URS 2023/I

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna - ateliér a umělecká dílna
Objekt: Základní škola Žatec, Jižní 2777, 438 01 okres Louny
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola Žatec
Zhotovitel:
Datum: 03/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	236 888,94
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	182 295,73
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	43 461,35
997	Přesun sutě	8 697,86
998	Přesun hmot	2 434,00
PSV	Práce a dodávky PSV	290 702,86
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	29 378,00
776	Podlahy povlakové	190 260,91
781	Dokončovací práce - obklady	13 098,88
784	Dokončovací práce - malby a tapety	57 965,07
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	238 374,16
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	22 015,90
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	76 273,70
741	Provozní osvětlení	140 084,56
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	1 229 987,32
	Interaktivní zobrazovač + vizualizér	239 722,50
	Pracovní stanice + vybavení učebny	123 267,75
	Nábytek - učebny	635 772,00
	Nábytek - kabinetu	138 637,50
	Stínící technika	92 587,57
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 995 953,28</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VC VÝKAZU VÝMER

Stavba: Učebna - ateliér a umělecká dílna
 Objekt: Základní škola Žatec, Jižní 2777, 438 01 okres Louny
 Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: Základní škola Žatec
 Zhotovitel:
 Datum: 03/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena	Cena celkem	Sazba	Cena celkem s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			D	HSV				236 888,94		
			D	6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				182 295,73		
1	K	014	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanašený ručně	m2	284,000	82,20	23 344,80	21,0	28 247,21
2	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	5,000	553,00	2 765,00	21,0	3 345,65
3	K	014	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	284,000	298,00	84 632,00	21,0	102 404,72
4	K	014	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	284,000	192,00	54 528,00	21,0	65 978,88
5	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,000	1 150,00	5 750,00	21,0	6 957,50
6	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 860,00	1 860,00	21,0	2 250,60
7	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	107,510	23,00	2 472,73	21,0	2 992,00
8	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	36,000	46,20	1 663,20	21,0	2 012,47
9	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vvsprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	48,000	110,00	5 280,00	21,0	6 388,80
			D	9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				43 461,35		
10	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	42,500	44,30	1 882,75	21,0	2 278,13
11	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2	m2	8,000	32,50	260,00	21,0	314,60
12	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	107,510	3,87	416,06	21,0	503,43
13	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	107,510	7,54	810,63	21,0	980,86
14	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	107,510	16,10	1 730,91	21,0	2 094,40
15	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	75,000	168,00	12 600,00	21,0	15 246,00
16	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	25,000	371,00	9 275,00	21,0	11 222,75
17	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	181,00	362,00	21,0	438,02
18	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevytlužených hl do 100 mm	m	21,000	244,00	5 124,00	21,0	6 200,04
19	K	vlastní		Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektra.	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	21,0	7 260,00
20	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00
			D	997 Přesun sutě				8 697,86		
21	K	013	997013213	Vnitrostavěništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	1,427	2 508,00	3 578,92	21,0	4 330,49
22	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	1,427	1 420,00	2 026,34	21,0	2 451,87
23	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,427	343,20	489,75	21,0	592,60
24	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - ostatně 20 km	t	28,540	15,20	433,81	21,0	524,91
25	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,427	1 520,00	2 169,04	21,0	2 624,54
			D	998 Přesun hmot				2 434,00		
26	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	1 217,00	2 434,00	21,0	2 945,14
			D	PSV				290 702,86		
			D	725 Zdravotnická - zařizovací předměty				29 378,00		
27	M	MAT	materiál	Umyvadlo keramické, bílé, bez výtokových armatur, nábytková včetně skříňky se dvěma zásuvkami, šifka	kus	2,000	9 850,00	19 700,00	21,0	23 837,00
28	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	2,000	162,00	324,00	21,0	392,04
29	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	2,000	97,00	194,00	21,0	234,74
30	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	2,000	270,00	540,00	21,0	653,40
31	M	MAT	55145615	Baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm, chrom	kus	2,000	4 310,00	8 620,00	21,0	10 430,20
			D	776 Podlahy povlakové				190 260,91		
32	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	86,510	32,40	2 802,92	21,0	3 391,53
33	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	86,510	66,50	5 752,92	21,0	6 961,03
34	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	86,510	18,00	1 557,18	21,0	1 884,19
35	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	86,510	214,80	18 582,35	21,0	22 484,64
36	K	776	776141113	Vyrovnění podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	86,510	544,00	47 061,44	21,0	56 944,34
37	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	86,510	73,68	6 374,06	21,0	7 712,61
38	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	86,510	174,00	15 052,74	21,0	18 213,82
				Podlahová krytina z homogenního vinylu určená pro komerční prostory. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm, náslapná vrstva 2,00mm. Reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846, část C - nepodporuje růst bakterií a dále má atesty pro čisté prostory dle ASTM F51/00 s výsledkem - třída A a ISO 14644-1 třída 4. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem > 0,3.	m2	86,510	680,00	58 826,80	21,0	71 180,43
40	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	62,000	86,40	5 356,80	21,0	6 481,73
41	K	776	776410811	Odstranění soklíků a listů pryžových nebo plastových	m	43,000	17,64	758,52	21,0	917,81
42	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	43,000	63,12	2 714,16	21,0	3 284,13
43	K	776	776421111	Montáž obvodových listů lepených	m	43,000	116,00	4 988,00	21,0	6 035,48
44	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	86,510	43,80	3 789,14	21,0	4 584,86
45	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	86,510	188,00	16 263,88	21,0	19 679,29
46	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	3,80	380,00	21,0	459,80
			D	781 Dokončovací práce - obklady				13 098,88		
47	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	5,500	148,80	818,40	21,0	990,26
48	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	5,500	801,60	4 408,80	21,0	5 334,65
49	M	MAT	materiál	Obklad keramický hladký, dílce velikosti 200x200mm.	m2	5,500	571,00	3 140,50	21,0	3 800,01
50	K	781	781491815	Odstranění profilu ukončovacího	m	8,000	6,26	50,08	21,0	60,60
51	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	4,000	196,00	784,00	21,0	948,64
52	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	9,000	136,00	1 224,00	21,0	1 481,04
53	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	33,000	50,70	1 673,10	21,0	2 024,45
54	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	100,000	10,00	1 000,00	21,0	1 210,00
			D	784 Dokončovací práce - malby a tapety				57 965,07		
55	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	284,000	47,16	13 393,44	21,0	16 206,06
56	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	284,000	41,52	11 791,68	21,0	14 267,93
57	K	784	784131101	Odstranění linkrustace v místnostech v do 3,80 m	m2	12,860	261,60	3 364,18	21,0	4 070,66
58	K	784	784181121	Hloubková jedonosábná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	284,000	24,20	6 872,80	21,0	8 316,09
59	K	784	784181123	Hloubková jedonosábná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	284,000	25,20	7 156,80	21,0	8 659,73
60	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	42,500	25,08	1 065,90	21,0	1 289,74
61	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	8,000	17,50	140,00	21,0	169,40
62	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	86,510	3,58	309,71	21,0	374,75
63	K	784	784221101	Čištění nádobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	284,000	48,84	13 870,56	21,0	16 783,38
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				238 374,16		
			742 Slaboproudé rozvody + příslušenství					22 015,90		
64	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	12,000	95,10	1 141,20	21,0	1 380,85
65	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samočezný	kus	12,000	42,90	514,80	21,0	622,91
66	K	742	742330041	Montáž datové jednozásuvky	kus	6,000	111,00	666,00	21,0	805,86
67	M	MAT	10.696.523	Datová jednozásuvka, modulová zásuvka 22,5x45mm (1 modul)	kus	3,000	179,38	538,14	21,0	651,15
68	M	MAT	materiál	Datová jednozásuvka	kus	3,000	140,00	420,00	21,0	508,20
69	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	4,000	111,00	444,00	21,0	537,24
70	M	MAT	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	4,000	114,07	456,28	21,0	552,10
71	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	14,000	90,80	1 271,20	21,0	1 538,15
72	M	MAT	10.863.1400	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	14,000	3,72	52,08	21,0	63,02
73	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	180,000	22,40	4 032,00	21,0	4 878,72
74	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	180,000	10,44	1 879,20	21,0	2 273,83
75	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 960,00	1 960,00	21,0	2 371,60
76	vlastní			Podlahová krabice s víkem s 3x vaničkou pro montáž modulových přístrojů. Víko s možností instalace	kus	1,000	4 390,00	4 390,00	21,0	5 311,90
77	K	742	742330101	Měření metalického segmentu	kus	13,000	327,00	4 251,00	21,0	5 143,71
			741 Silnoproudé rozvody + příslušenství					76 273,70		
78	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 212,00	1 212,00	21,0	1 466,52
79	M	MAT	10.679.719	Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	1 053,54	1 053,54	21,0	1 274,78
80	vlastní			Drobný elektroinstalační materiál, dovybavení rozvaděče, napojení hlavního přívodu z chodbového	soubor	1,000	14 200,00	14 200,00	21,0	17 182,00
81	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	7,000	217,00	1 519,00	21,0	1 837,99
82	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V. Charakteristika C. Jmenovitý	kus	7,000	1 747,82	12 234,74	21,0	14 804,04
83	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínáče výkonových pojistikových, do 63 A	kus	1,000	174,00	174,00	21,0	210,54
85	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	595,88	595,88	21,0	

90	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	6,000	111,00	666,00	21,0	805,86		
91	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jedonosobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	6,000	125,70	754,20	21,0	912,58		
92	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	4,000	24,54	98,16	21,0	118,77		
93	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	2,000	104,32	208,64	21,0	252,45		
94	K	741	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	30,000	40,70	1 221,00	21,0	1 477,41		
95	M	MAT	10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jedonosobná	kus	25,000	6,64	166,00	21,0	200,86		
96	M	MAT	10.032.395	Krabice přístrojová pod omítku, dvounásobná	kus	1,000	56,32	56,32	21,0	68,15		
97	M	MAT	10.030.494	Krabice přístrojová pod omítku, trojnásobná	kus	1,000	83,61	83,61	21,0	101,17		
98	M	MAT	10.030.493	Krabice přístrojová pod omítku, čtyřnásobná	kus	1,000	97,06	97,06	21,0	117,44		
99	M	MAT	10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětinasobná	kus	2,000	103,05	206,10	21,0	249,38		
####	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	6,000	371,00	2 226,00	21,0	2 693,46		
####	M	MAT	10.076.622	Krabice rozvodná, rozměr min. 250 x 200 mm	kus	1,000	254,06	254,06	21,0	307,41		
####	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	5,000	120,01	600,05	21,0	726,06		
####	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil	m	160,000	40,50	6 480,00	21,0	7 840,80		
####	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	160,000	29,12	4 659,20	21,0	5 637,63		
####	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm	m	15,000	47,40	711,00	21,0	860,31		
####	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000	15,82	237,30	21,0	287,13		
####	K	741	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	10,000	42,00	420,00	21,0	508,20		
####	M	MAT	10.075.922	Ohebná elektroinstalační trubka PVC, mechanická odolnost 320N/5cm, světle šedá, vnitřní ø 16 mm.	m	10,000	34,47	344,70	21,0	417,09		
####	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	70,000	52,80	3 696,00	21,0	4 472,16		
####	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	70,000	22,06	1 544,20	21,0	1 868,48		
####	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	10,000	52,80	528,00	21,0	638,88		
####	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	10,000	23,74	237,40	21,0	287,25		
####	K	vlastní	Reproduktor	Reproduktor školního rozhlasu, dodávka a montáž	ks	1,000	2 780,00	2 780,00	21,0	3 363,80		
####	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro	kus	1,000	7 944,00	7 944,00	21,0	9 612,24		
741 Provozní osvětlení								140 084,56				
####	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	2,000	217,00	434,00	21,0	525,14		
####	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý	kus	2,000	1 868,07	3 736,14	21,0	4 520,73		
####	K	vlastní	Demontáž svítidla stropního	kus	14,000	345,60	4 838,40	21,0	5 854,46			
####	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt z kvalitního optického materiálu. Svítidlo poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Teplota chromatičnosti 4000K, napájení 230V/50Hz, 34W, světelný tok min. 4100 lm, rozměry do 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	25,000	4 500,00	112 500,00	21,0	136 125,00		
####	M	vlastní	Provozní světlo na strop/podhle du									
####	K	741	741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředří normální se zapojením vodičů	kus	4,000	137,00	548,00	21,0	663,08		
####	M	MAT	10.069.833	Spínač kolébkový šroubový, řazení 6	kus	4,000	119,33	477,32	21,0	577,56		
####	M	MAT	10.071.430	Kryt spínače jednoduchý bílý	kus	4,000	38,95	155,80	21,0	188,52		
####	K	741	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupolový prostředří normální se zapojením vodičů	kus	2,000	156,00	312,00	21,0	377,52		
####	M	MAT	10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	160,98	321,96	21,0	389,57		
####	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	48,41	96,82	21,0	117,15		
####	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	44,04	44,04	21,0	53,29		
####	M	MAT	10.069.820	Rámeček 4-násobný bílý	kus	1,000	83,68	83,68	21,0	101,25		
####	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil	m	110,000	38,60	4 246,00	21,0	5 137,66		
####	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	110,000	17,64	1 940,40	21,0	2 347,88		
AVT Koncové prvky, nábytek, stínící technika Interaktivní zobrazovač + vizualizér								1 229 987,32				
								239 722,50				
####	vlastní	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (min. 5.0).Cena včetně systémové AV			kus	1,000	153 985,00	153 985,00	21,0	186 321,85	
####	vlastní	Prezentační software	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. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.			kus	1,000	3 637,50	3 637,50	21,0	4 401,38	
####	vlastní	Pylonový pojezd s křídly	Pojezd s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Cena včetně dopravy a instalace.			kus	1,000	46 400,00	46 400,00	21,0	56 144,00	
####	vlastní	Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00	
####	vlastní	Repeater	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	844,00	844,00	21,0	1 021,24	
####	vlastní	EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora standardů minimálně HDMI 1.4, HDCP 1.4, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0. Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Konfigurace přes USB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.			kus	1,000	11 745,00	11 745,00	21,0	14 211,45	
####	vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasů. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	20 111,00	20 111,00	21,0	24 334,31	
####	K	vlastní	Přípojně	Pracovní stanice + vybavení učebny			ks	1,000	22 610,00	22 610,00	21,0	27 358,10
####	K	vlastní	Přípojně místo	Stolní zapuštěné přípojně místo s dvířky. Velikost 4 moduly. 2x zásuvka 230V, konektorové moduly HDMI a Stolní zapuštěné přípojně místo s dvířky. Velikost 4 moduly. 2x zásuvka 230V, RJ-45 (cat.6). Barevné provedení černá, stříbrná nebo bílá. Povrchová nebo zapuštěná montáž. Cena včetně dopravy a instalace.			ks	1,000	22 222,50	22 222,50	21,0	26 889,23
####	vlastní	Notebook pro učitele	Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, CPU s výkonem min. 14000 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 16GB DDR4, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 512GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice s numerickou částí, operační systém s podporou A4			kus	1,000	29 647,50	29 647,50	21,0	35 873,48	
####	vlastní	kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 2.m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	2,000	357,50	715,00	21,0	865,15	
####	vlastní	Set klav./myši	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.			kus	1,000	1 413,75	1 413,75	21,0	1 710,64	
####	vlastní	Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duální optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.			kus	1,000	10 259,00	10 259,00	21,0	12 413,39	
####	vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	2 305,00	2 305,00	21,0	2 789,05	
####	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, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.			kus	1,000	3 813,75	3 813,75	21,0	4 614,64	
####	vlastní	Patch panel	Patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený 24 porty RJ45, vyvazovací lišta, velikost 1U. Cena včetně dopravy a instalace.			kus	1,000	2 001,25	2 001,25	21,0	2 421,51	
####	vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč nástěnný min. 9U/500x600 skleněné dveře, šedý, včetně rozvodného panelu 230V montážní sady, záslepek 19" 1U a ostatního příslušenství. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	10 822,00	10 822,00	21,0	13 094,62	
####	vlastní	MFC tiskárna	Barevná laserová multifunkce, A4, tiskárna, skener, kopírka, rychlost tisku (černobíle) - až 27 str./min, rychlost tisku (barevně) - až 27 str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), WiFi, Fax, Smart Print, AirPrint, Google Cloud Print, oboustranný tisk, 2x zásobníky papíru na 300 listů, (možno rozšířit až na 3), automatický podavač dokumentů (ADF) s oboustranným skenováním, skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000	17 458,00	17 458,00	21,0	21 124,18	
Nábytek - učebny								635 772,00				
####	vlastní	Stůl žákovský pro vytvárnou výchovu	Naklápěcí pracovní plocha, výškově nastavitelný, š. 800mm, hl. 600mm, konstrukce z plochoválných ocelových profilů 55x35 a 80x20 mm, pracovní plocha s možností naklápění v rozmezí 0–70 stupňů, odkládací plocha, pracovní plocha oboustranně laminovaná dřevotřísková deska 22 mm s 2 mm ABS hranou lepenou PUR lepidlem, dekor desky světlý buk, kovová konstrukce lakovaná práškovou barvou.			kus	30,000	5 337,50	160 125,00	21,0	193 751,25	
####	vlastní	Židle žákovská výškově nastavitelná	Židle žákovská výškově nastavitelná bez pomoci nářadí, stohovatelné židle vyráběné z plochoválných ocelových profilů 35x15, 38x20 a 40x20 mm, rychlé výškové nastavení bez pomoci nářadí, sedáky a opěrky z tvarované bukové překližky v šedém provedení, lakované polyuretanovým lakem, sedák vpředu s kolenním ohybem, opěrky s 3D ohybem pro správnou ergonomii páteře, plastové koncovky v barvě šedé RAL 7040, sedáky a opěrky světlý buk, konstrukce lakovaná šedou matnou práškovou barvou. Cena			kus	30,000	1 875,00	56 250,00	21,0	68 062,50	
####	vlastní	Učitelská katedra / pracovní, prezentační pult	Učitelská katedra / pracovní, prezentační pult, rozměr (Š x H x V): 3600 x 900 x 850mm, desky světle šedé lamino, vrchní deska 38mm, spodní desky a kryt kabelového vedení 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, kovová konstrukce profilu 50x50mm lakovaná antracitovou nebo černou matnou práškovou barvou s možností výškové rektifikace, 2x přípojně místo se zásuvkami 230V, případně i USB, HDMI nebo RJ45. Cena včetně dopravy a instalace.			kus	1,000	28 750,00	28 750,00	21,0	34 787,50	

####	vlastní	Učitelská	Učitelská stolička čalouněná s možností výškového nastavení pístem a oporou pro nohy, na kolečkách. Kryt topení, rozměr (Š x H x V): 2950 x 510 x 835mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm	kus	1,000	4 750,00	4 750,00	21,0	5 747,50
####	vlastní	Kryt topení	lepena PUR lepidlem, vrchní deska zdvojená 36mm, větrací hliníkové mřížky 600x100mm lakované světle šedou práškovou barvou, před radiátorem - perforovaný plech zavěšený, jednoduše odnímatelný,lakované světle šedou práškovou barvou. <i>Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav .</i>	kus	1,000	15 512,00	15 512,00	21,0	18 769,52
####	vlastní	Kryt topení	Kryt topení, rozměr (Š x H x V): 2835 x 510 x 835mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, vrchní deska zdvojená 36mm, větrací hliníkové mřížky 600x100mm lakované světle šedou práškovou barvou, před radiátorem - perforovaný plech zavěšený, jednoduše odnímatelný,lakované světle šedou práškovou barvou. <i>Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav .</i>	kus	2,000	14 882,00	29 764,00	21,0	36 014,44
####	vlastní	Kryt topení	Kryt topení, rozměr (Š x H x V): 2460 x 510 x 835mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, vrchní deska zdvojená 36mm, větrací hliníkové mřížky 600x100mm lakované světle šedou práškovou barvou, před radiátorem - perforovaný plech zavěšený, jednoduše odnímatelný,lakované světle šedou práškovou barvou. <i>Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav .</i>	kus	1,000	12 984,00	12 984,00	21,0	15 710,64
####	vlastní	Otevřená skříňka vedle tabule / monitoru	Otevřená skříňka vedle tabule / monitoru (Š x H x V): 1200 x 450 x cca 835mm - jako parapet, korpus přestavitelné, záda lamino. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 125,00	14 250,00	21,0	17 242,50
####	vlastní	Úložná skříň	Úložná skříň (Š x H x V): 800 x 500 x 2800mm, korpus materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, dvířka lamino modrozelené, např. Egger U646 Niagarská zelená, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, záda světle šedé lamino, police přestavitelné - 1x ve spodní části, 2x ve středové části, 1x v nástavci, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo černé, možnost uzamykání všech částí. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	23 750,00	23 750,00	21,0	28 737,50
####	vlastní	Úložná skříň	Úložná skříň (Š x H x V): 800 x 500 x 2800mm, korpus materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, dvířka lamino hořčičně žluté, např. U163 Kari žlutá, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, záda světle šedé lamino, police přestavitelné - 1x ve spodní části, 2x ve středové části, 1x v nástavci, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo černé, možnost uzamykání všech částí. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	23 750,00	47 500,00	21,0	57 475,00
####	vlastní	Úložná skříň	Úložná skříň (Š x H x V): 800 x 500 x 2800mm, korpus materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, ve spodní části dvířka z čírého kaleného skla, 1x skleněná přestavitelná police, 2x LED bodové světlo včetně společného transformátoru a vypínače pro všechny skříňky, horní uzamykatelná dvířka světle šedé lamino, záda světle šedé lamino, police přestavitelné - 1x v nástavci, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo černé. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4,000	27 875,00	111 500,00	21,0	134 915,00
####	vlastní	Úložná skříňka	Úložná skříňka (Š x H x V): 700 x cca 230 x 900mm, korpus i dvířka materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, záda světle šedé lamino, police přestavitelné - 1x ve spodní části, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo černé, možnost uzamykání. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 287,50	14 575,00	21,0	17 635,75
####	vlastní	Falešná dvířka spodní - kryt dvířku	Falešná dvířka spodní - kryt sloupu (Š x H x V): 800 x cca 100 x 900mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo černé, zámek. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0	3 025,00
####	vlastní	Magnetická nástěnka	Magnetická nástěnka vsazená do skříňové sestavy (Š x V): 1400 x 1900mm, bílý magnetický povrch s možností popisu fixem a mazání, kovový rám, pevně uchycena do skříňové sestavy. Cena včetně dopravy a	kus	1,000	17 223,00	17 223,00	21,0	20 839,83
####	vlastní	Magnetická nástěnka	Magnetická nástěnka vsazená do skříňové sestavy (Š x V): 800 x 1900mm, bílý magnetický povrch s	kus	1,000	15 125,00	15 125,00	21,0	18 301,25
####	vlastní	Magnetická nástěnka	Magnetická nástěnka zavěšená na zdi (Š x V): 2000 x 1200mm, bílý magnetický povrch s možností popisu fixem a mazání, kovový rám. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 472,00	14 944,00	21,0	18 082,24
####	vlastní	Magnetická nástěnka	Magnetická nástěnka zavěšená na zdi (Š x V): 1000 x 1200mm, bílý magnetický povrch s možností popisu fixem a mazání, kovový rám. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	6 275,00	6 275,00	21,0	7 592,75
####	vlastní	Vozík na pomůcky	Vozík na pomůcky (Š x H x V): 900 x 600 x 850mm (včetně koleček), kovová konstrukce, 3x plocha ze světle šedého laminu, povrchová úprava kovu práškovou barvou, včetně madla pro převážení, 4x kolečko s brzdou. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 879,00	8 879,00	21,0	10 743,59
####	vlastní	Mobilní sušák na výkresy	Mobilní sušák na výkresy, (Š x H x V): 650 x 420 x 950mm (včetně koleček), 12 ks oboustranně výsuvných roštů 600x420mm lze využít na 12ks výkresů A2 nebo 24ks výkresů A3 a nebo 48ks výkresů A4, povrchová úprava kovu práškovou barvou. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	8 572,00	25 716,00	21,0	31 116,36
####	vlastní	Fototapeta	Barevná zakázková tapeta na stěnu za tabulí, včetně instalace, motiv - tropické rostliny, rozměry š. cca 7390mm, v. cca 3250mm. <i>Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav .</i> Dodávka a	kus	1,000	25 400,00	25 400,00	21,0	30 734,00
####	vlastní	Stůl učitelský	Nábytek - kabinetu Stůl učitelský,rozměr (Š x H x V): 1600 x 700 x 750mm, pracovní deska vyrobena z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 25 mm s 2 mm ABS hranou, lepenou PUR lepidlem, konstrukce kovová se spojovacím kabelovým kanálem, s možností výškové rektifikace, stolová deska světle šedá, konstrukce černá nebo antracitová, v desce kabelová průchodka v barvě konstrukce. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	5 110,00	20 440,00	21,0	24 732,40
####	vlastní	Zádová deska na zeď	Zádová deska na zeď 1600x450mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, otvory pro dvě elektrické zásuvky a vypínač LED světla umístěného v polici. Cena včetně dopravy,	kus	4,000	1 812,50	7 250,00	21,0	8 772,50
####	vlastní	Zásuvkový kontejner	Zásuvkový kontejner, rozměr (Š x H x V): 430 x 450 x 500mm + výška koleček, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, zásuvky se spodními plnovýsuvy včetně tlumení a samodovírání hl. 400mm, nosnost 30kg, úchytky kovové, hranaté, v barvě konstrukce, centrální uzamykání zásuvek, kolečka s aretací. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	6 250,00	25 000,00	21,0	30 250,00
####	vlastní	Závěsná police	Závěsná police, rozměr (Š x H x V): 1600 x 350 x 800mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, na spodní pološe integrovaný LED pásek s bílým světlem osazený v hliníkovém profilu, krytý mléčným difusorem, součástí je i transformátor, pásek bude ovládaný nástěnným vypínačem samostatným pro každé pracoviště. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	3 871,25	15 485,00	21,0	18 736,85
####	vlastní	Učitelská židle	Učitelská židle - se synchronní mechanikou a aretací, bederní opěrka, nastavitelné područky, plastová a otcóná konstrukce, textilní potažení, výplň sedáku: studená pěna (HR pěna), plastový kříž, plastová kolečka pro měkké povrchy, černá barva, nosnost až 130 kg (např. ANTARES 1580 Syn Gala Plus SL BN7 černá + područky AR08). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4,000	5 125,00	20 500,00	21,0	24 805,00
####	vlastní	Věšáková stěna	Věšáková stěna, rozměr (Š x V): cca 1100 x 1900mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, zrcadlo v šíři min. 400mm, 4x kovový, černý, matný, hranatý šatní háček. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	3 750,00	3 750,00	21,0	4 537,50
####	vlastní	Úložná skříň	Úložná skříň (Š x H x V): 800 x 400 x 2800mm, korpus materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, ve spodní části dvířka lamino oranžovo-červené, např. Egger U390 Indiánská červená, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, uzamykatelná dvířka, záda světle šedé lamino, police přestavitelné - 1x ve spodní části, 2x v otevřené vrchní části, úchytky kovové, hranaté, tmavě šedé nebo	kus	2,000	11 250,00	22 500,00	21,0	27 225,00
####	vlastní	Kryt topení	Kryt topení, rozměr (Š x H x V): 2510 x 510 x 835mm, materiál lamino světle šedé 19mm, ABS hrana 2mm lepena PUR lepidlem, vrchní deska zdvojená 36mm, větrací hliníkové mřížky 600x100mm lakované světle šedou práškovou barvou, před radiátorem - perforovaný plech zavěšený, jednoduše odnímatelný,lakované světle šedou práškovou barvou. <i>Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav .</i>	kus	1,000	18 437,50	18 437,50	21,0	22 309,38
####	vlastní	Magnetická nástěnka	Magnetická nástěnka zavěšená na zdi (Š x V): 1000 x 1200mm, bílý magnetický povrch s možností popisu fixem a mazání, kovový rám. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	5 275,00	5 275,00	21,0	6 382,75
####	vlastní	Látková roleta	Stínící technika Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 230x280cm. <i>Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem .</i> Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	12 960,00	51 840,00	21,0	62 726,40
####	vlastní	Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	6 970,00	27 880,00	21,0	33 734,80
####	K	741 741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	217,00	217,00	21,0	262,57
####	M	MAT 10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovitě napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 868,07	1 868,07	21,0	2 260,36
####	M	MAT 10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	29,05	1 452,50	21,0	1 757,53
####	K	741 741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.	m	50,000	51,80	2 590,00	21,0	3 133,90
####	vlastní	Ovládací	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	1 685,00	6 740,00	21,0	8 155,40
Celkem bez DPH							1 995 953,28		