

SOUHRNNÝ ROZPOČET STAVBY

Stavba: Mendelova univerzita v Brně, elektroinstalační práce v budově Q
1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimediální komerční komunikace N1053 / Q04

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Mendelova univerzita v Brně, elektroinstalační práce v budově Q
1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimediální komerční komunikace N1053 / Q04

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů - všechny položky jsou investice		0,00	0,00
	Stavební práce	0,00	0,00
	Elektroinstalace	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ			
Stavba: Mendelova univerzita v Brně, elektroinstalační práce v budově Q 1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimediální komerční komunikace			
Objekt: 04 - Místnost Q04 - stavební práce			
Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ	
Stavba: Mendelova univerzita v Brně, elektroinstalační práce v budově Q 1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimediální komerční komunikace	
Objekt: 04 - Místnost Q04 - stavební práce	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
763 - Konstrukce suché výstavby	0,00
776 - Podlahy povlakové	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ								
Stavba: Mendelova univerzita v Brně, elektroinstalační práce v budově Q 1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimediální komerční komunikace								
Objekt: 04 - Místnost Q04 - stavební práce								
P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
1	K	612325421	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	133,161		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"oprava stávajících omítek" (11,5+11,2*2+0,45*4)*3,73		133,161			
2	K	619325131	Vytažení fabionů, hran a koutů při opravách vápenocementových omítek (s dodáním hmot) jakékoliv délky	m	35,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"styk podlaha-stěna" 11,5+11,2*2+0,45*4		35,700			
3	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	0,621		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"po vybouraných krabicích el." 0,4*0,4*0,1*12		0,192			
VV			"po drážkách el." 25*0,25*0,06+3*0,3*0,06		0,429			
VV			Součet		0,621			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
4	K	95000-001	Zakrytí a ochrana stávajících konstrukcí	m2	100,000		0,00	
5	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	124,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	124,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"pod marmoleum" 124,9		124,900			
7	K	96800-001	Demontáž věšákové stěny, uložení ve skladu, úprava dle potřeby a zpětná montáž	kus	6,000		0,00	
8	K	96800-002	Demontáž žaluzií vč. vodících listů, vč. naložení, odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	35,650		0,00	
VV			11,5*3,1		35,650			
9	K	96800-003	Vysekání stávajících el.krabic 400/400/100mm, vč. naložení, odvozu na skládku a poplatku za skládku	kus	6,000		0,00	
10	K	973042341	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes, plochy do 0,16 m2, hl. do 150 mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"krabice el. do podlahy" 12		12,000			
11	K	974042547	Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl.70 mm a šířky do 300 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"pro rozvody el." 25+5		30,000			
12	K	977311111	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky do 50 mm	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"pro drážky el." 25*2+5*2		60,000			
13	K	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	hod	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"vyklizení vybavení učebny - stoly, židle, nástěnky, keramické tabule apod."					
VV			10		10,000			
D 997			Přesun sutě				0,00	
14	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	2,393		0,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám - 3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	9,572		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			2,393*4 'Přepočtené koeficientem množství		9,572			
16	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,393		0,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	33,502		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			2,393*14 'Přepočtené koeficientem množství		33,502			
18	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	1,209		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 998			Přesun hmot				0,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	2,408		0,00	CS ÚRS 2019 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 763			Konstrukce suché výstavby				0,00	
20	K	763121438	Stěna přesazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 15 mm, bez TI, EI 15 stěna tl. 115 mm, profil 4,5*3,1	m2	13,950		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV					13,950			
21	K	763131311	Podhled ze sádrokartonových desek dřevěná spodní konstrukce dvouvrstvá z latí 50 x 30 mm jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	120,480		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV					120,480			
22	K	763131811	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou dřevěnou, opláštění jednoduché, ponechat konstrukci	m2	120,480		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV					120,480			
23	K	763164511	Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře do 0,4 m, opláštěný deskou standardní A, tl. 12,5 mm	m	20,710		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"opláštění vodící lišty"		20,710			
24	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
25	K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 776			Podlahy povlakové				0,00	
26	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	124,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"podlaha" 124,9		124,900			
27	K	776121321	Příprava podkladu penetrace neředěná podlah	m2	124,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	124,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
29	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	130,855		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"podlaha" 125,5		125,500			
VV			"sokl" (11,5+11,2*2+0,45*4)*0,15		5,355			
VV			Součet		130,855			
30	K	776251111	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	130,255		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			"podlaha" 124,9		124,900			
VV			"sokl" (11,5+11,2*2+0,45*4)*0,15		5,355			
VV			Součet		130,255			
31	M	28411069	linoleum přírodní ze 100% dřevité moučky tl 2,5mm, zátěž 34/43, R9, hořlavost Cfl S1, vzorkování	m2	143,281		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV					143,281			
32	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,126		0,00	CS ÚRS 2019 02
33	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	1,126		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				0,00	
34	K	78300-001	Nátěr stěny pro projekci a popis - smart wall (chytrá zeď)	m2	13,950		0,00	
VV					13,950			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	133,161		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		(11,5+11,2*2+0,45*4)*3,73		133,161			
36	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	277,420		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		"stávající omítky" (11,5+11,2*2+0,45*4)*3,73-13,95		119,211			
	VV		"SDK" 13,95+20,71*(0,2+0,15)+0,15*3,1*2		22,129			
	VV		"SDK strop a světlík" 120,48+15,6		136,080			
	VV		Součet		266,240			
37	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	277,420		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 786 Dokončovací práce - čalounické úpravy							0,00	
38	K	78600-001	01 M+D zastínění světlíku 4000x1200mm černou vodorovnou roletou, vč. el. ovládání, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000		0,00	
39	K	78600-002	02 M+D těžký závěs h=3100mm, rozvinutá délka 21,61m, vč. el. ovládání, rozevírání do stran, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000		0,00	
40	K	78600-003	03 M+D černé vertikální žaluzie h=3100mm, pro stěnu délky 11,5m, látkové lamely š.12,7cm, 100% PES, nehořlavé, do vlhka, vč. ovládání řetízkem a šňůrou, vč. kotvení, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000		0,00	
41	K	78600-004	04 M+D černá roleta 800/2000+1100mm, mechanicky ovládané, vč. kotvení, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000		0,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
42	K	901	Zařízení staveniště	kus	1,000		0,00	
43			Projekt skutečného provedení stavby	hod.	64,000		0,00	
3x paré v papírové podobě, 2x digitální - formát AutoCAD-dwg na CD Stavební část - 26 hod. Elektroinstalace - 38 hod.								

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	ELEKTROINSTALACNÍ PRACE V BUDOVĚ Q V Q04, Q33, Q13 A P1048
Projekt	1.1.1.4.24 Vybudování laboratoře multimedialní komerční komunikace N1053 / Q04
Investor	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1
Z. č.	15/19
A. č.	E370/15/19
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Jiří Kozlovský, Projekce ELEKTRO, Purkyňova 95a, Brno
Kontroloval	ING. KOZLOVSKÝ
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dokumentace skut.prov. (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Procento podružného mat. % 1 5

Procento podružného mat. % 2 10

Procento podružného mat. % 3 2

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zednická výpomoc		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zednické výpomoci		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší a ostatní náklady (VRN)		
Dokumentace skut.prov. 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší a ostatní náklady (VRN) celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	0,00	0,00
Zednická výpomoc	0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<i>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny</i>							
	<i>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby, tj. technické zprávy vč. příloh a knihy výrobků, všechny výkresy, tabulky a specifikace materiálů.</i>							
	<i>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž</i>							
	<i>3) Každá účastníkem zadávacího řízení vyplněná položka musí cenově obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).</i>							
	<i>4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být naceněny včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují</i>							
	<i>5) V případech, kdy jsou uvedeny typy konkrétních výrobků, je to v souladu se Standardy Mendelu. Jde o prvky datového rozvaděče Cisco, které doplňují stávající instalaci, u které je požadováno dodání výrobků stejného výrobce školního systému Mendelu. Ve druhém případě jde o design zásuvek a ovladačů, které rozšiřují a doplňují stávající instalaci v učebně.</i>							
	Elektromontáže							
	DATOVÝ ROZVADĚČE DR-1Z, DOPLNĚNÍ							
1	Switch 10/100/1000 48port, Cisco WS-C2960X-48TD-L	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
2	Patch panel 48 portů FTP 2U, CAT6A s vyvaz. lištou a keystone, Cisco	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
3	SFP modul MM 1G, Cisco, originál (GLC-SX-MMD, 1000BASE-SX SFP)	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
4	Práce v datovém rozvaděči (zapojení, zřízení vývodů z racku)	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
	SVÍTIDLA A PRVKY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ							
	KOMPONENTY JSOU SPECIFIKOVÁNY V KNIZE VÝROBKŮ							
5	Svítilno LED 35W, předřadník ř.systému, 4000°K, 4000 lm, 1,5m - ozn.A	ks	16,00		0,00		0,00	0,00
6	Svítilno LED 34 W, předřadník ř.systému, 3000°K, 3400 lm - ozn.B	ks	4,00		0,00		0,00	0,00
7	Modul pro systém řízení osvětlení - širokopásmový vysílač	ks	20,00		0,00		0,00	0,00
8	Vysílací modul pro systém řízení osvětlení pro ovladače, dvoukanál	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
9	Centrální řídicí jednotka WIFI s rádiovým ovl., GSM brána vč. software	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
10	Oživení a nastavení řídicího systému osvětlení s rádiovým řízením	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	SVÍTIDLA A PRVKY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ							
11	Trvalé LED svítidlo pro zavěšení na stropní systém, viz Kniha výrobků	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
12	Studiový blesk pro zavěšení na stropní systém, viz Kniha výrobků	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	STROPNÍ SYSTÉM PRO UCHYCENÍ STUDIOVÝCH SVĚTEL							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
13	s pantofrafy pro 4 studiové blesky nebo trvalých světel, viz Kniha výrobků	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	NEKONEČNÉ POZADÍ							
14	Instalace držáků a ovlád. systému, kompletace, složení viz Kniha výrobků	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODNIC RS13.6 A RS13.7							
15	jistič 1f, 16/B/1, 10kA,, řadová svorka	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
16	jistič 1f, 16/C/1, 10kA,, řadová svorka	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
17	Proudový chránič s nadproudovou ochr. 16A/C/30mA, 10kA, sv., vývodka	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
18	jistič 1f, 13/C/1, 10kA,, řadová svorka	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
19	Montáž do rozvodnice centrální řídicí jednotky osvětlení, propojení	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	PLASTOVÁ ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ DO SDK							
20	12 modulů, šedé matné dveře	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	DĚLENÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA, ŠEDÁ, IP54, D100mm							
21	pro 6 malých vložek, zavádění konfekcionovaných kabelů, výřez 80mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
22	malá záslepka pro dělenou průchodku, šedá	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
23	průchodková vložka 9-10mm, malá, šedá	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
	TRUBKA OHEBNÁ 750 N, VNITŘNÍ POVRCH TURBO							
24	D 20 (Ø20) PVC-U, šedá	m	30,00		0,00		0,00	0,00
25	D 25 (Ø25) PVC-U, šedá	m	28,00		0,00		0,00	0,00
26	D 32 (Ø32) PVC-U, šedá	m	30,00		0,00		0,00	0,00
27	D 40 (Ø40) PVC-U, šedá, zavěšení	m	15,00		0,00		0,00	0,00
28	D 50 (Ø50), di 41,2, PVC-U, šedá, zavěšení	m	16,00		0,00		0,00	0,00
	INSTALAČNÍ KRABICE							
29	Přístrojová D68 - do SDK univ. vstupní otvory pružný mat., možnost spojení	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
30	Přístrojová D68 - pod omítku univerzální, možnost spojení	ks	13,00		0,00		0,00	0,00
31	Protahovací D68 - do SDK univ. vstupní otvory pružný mat., víčko	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
32	Odbočná D68 - do SDK univ. vstupní otvory pružný mat., svorkovnice, víčko	ks	5,00		0,00		0,00	0,00
33	Odbočná D68 - pod omítku, svorkovnice, víčko	ks	5,00		0,00		0,00	0,00
34	Odbočná D97 - pod omítku s víčkem	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
35	Odbočná 125 - do SDK s víčkem	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
36	Odbočná s víčkem 250 do SDK	ks	4,00		0,00		0,00	0,00
37	Odbočná s víčkem 250 pod omítku	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
38	Odbočná se svorkovnicí, IP 54, pryž průchodky	ks	14,00		0,00		0,00	0,00
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
39	CYKY-O 3x1.5, pevně	m	60,00		0,00		0,00	0,00
40	CYKY-J 3x1.5, pevně	m	90,00		0,00		0,00	0,00
41	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	420,00		0,00		0,00	0,00
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC POSPOJ.							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
42	H07V-U 4 mm2, zž, pevně	m	32,00		0,00		0,00	0,00
43	H07V-U 6 mm2, zž, pevně	m	2,00		0,00		0,00	0,00
	UKONČENÍ KABELŮ DO							
44	4x10 mm2	ks	18,00		0,00		0,00	0,00
	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI							
45	Do 6 mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁSUVKA NN, SHODNÝ DESIGN SE STÁV. ABB, ELEMENT							
46	Dvojnás., natoč. dut., 2x(2P+PE), přep.ochrana 3.st., akust.signalizace	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
47	Dvojnásobná, natoč. dutinky s ochr. kolíky, 2x(2P+PE)	ks	7,00		0,00		0,00	0,00
	OVLADAČE ELEMENT, BÍLÁ/LEDOVÁ ŠEDÁ (STÁVAJÍCÍ DESIGN)							
48	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého; řazení 1/0+1/0	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
49	Přístroj spínače žaluziového kolébkového; řazení 1+1 s blokováním	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
50	Kryt spínače kolébkového, dělený; d. Element; b. bílá / ledová šedá	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
51	Kryt spínače žaluziového kolébkového, dělený, s potiskem; d. Element	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
52	Rámeček 1nás. vodorovný; b. bílá/ledová šedá	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
53	Rámeček 2nás. vodorovný; b. bílá/ledová šedá	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
54	Rámeček 3nás. vodorovný; b.bílá/ledová šedá	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁS. SESTAVA PRO STUD. SVĚTLA V PODHLEDU, ELEMENT"							
55	Zás.jednonás., ochr. kolík, clonky, bílá/ledová šedá, 230V, 16A	ks	12,00		0,00		0,00	0,00
56	Rámeček 2nás. vodorovný; b. bílá/ledová šedá	ks	6,00		0,00		0,00	0,00
57	Přístrojová D68 - do SDK univ. vstupní otvory pružný mat., možnost spojení	ks	12,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁS. SESTAVA PRO DATAPROJ.V PODHLEDU, SHODNÝ DESIGN							
58	Zás.jednonás., ochr. kolík, ochr. před přep., akustická sig., 230V, 16A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
59	Přístroj zásuvky datové, Modular Jack RJ 45-8 Cat.6A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
60	Maska nosná s 1 otvorem pro zás. Modular-Jack (keystone)	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
61	Kryt zás. komunikační, b.bílá/ledová šedá	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
62	Rámeček 2nás. vodorovný; b. bílá/ledová šedá	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
63	Přístrojová D68 - do SDK univ. vstupní otvory pružný mat., možnost spojení	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁSUVKA DATOVÁ NÁSTĚNNÁ, SHODNÝ DESIGN, ELEMENT							
64	Přístroj zásuvky datové, RJ 45-8 Cat. 6A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
65	Maska nosná s 2 otvory pro 2 zásuvky keystone; b. černá	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
66	Kryt zás. komunikační, b.bílá/ledová šedá	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
67	Rámeček 1nás. b. bílá/ledová šedá	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	DRŽÁK MONITORU DVOURAMENNÝ, viz Kniha výrobků							
68	Zdvih 33cm, naklopení 75°±70° / °5°, vodorov. i svislá 360° rotace	ks	31,00		0,00		0,00	0,00
69	Montážní sada pro uchycení držáku prošroubováním přes desku stolu	ks	31,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁSUVKOVÉ BLOKY							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
70	Blok se 4 zásuvkami 2P + T, popis viz Kniha výrobků	ks	32,00		0,00		0,00	0,00
71	Silová flexo šňůra s rovnou zástrčkou, průřez 3x2,5, délka do 2m	ks	32,00		0,00		0,00	0,00
72	Kompletace, instalace zásuvkové lišty 4x z.	ks	32,00		0,00		0,00	0,00
	PODLAHOVÁ KRABICE S REDUKOVANOU HLOUBKOU 50 mm							
73	Rozměr 283 x 283, 16M, vertikální umístění přístrojů, kompletní pro lino	ks	12,00		0,00		0,00	0,00
74	Kovová instalační krab. do betonové podlahy pro krab. s reduk. hl. 50mm	ks	12,00		0,00		0,00	0,00
	PLASTOVÝ PODLAHOVÝ KANÁL DO BETONOVÉ PODLAHY							
75	Protahovací kanál 50x38 mm 1 komora	m	12,00		0,00		0,00	0,00
76	Protahovací kanál 50x38 mm 4 komora	m	30,00		0,00		0,00	0,00
77	Držák protahovacích kanálů š. 200 mm	ks	30,00		0,00		0,00	0,00
78	Držák protahovacích kanálů š. 250 mm	ks	5,00		0,00		0,00	0,00
79	Vertikální úhel š. 200x38	ks	4,00		0,00		0,00	0,00
80	Vertikální úhel š. 250x38	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁSUVKY 45x45, 16A, 230V BÍLÁ DO PODLAHOVÉ KRABICE							
81	Zásuvka 45x45 s ochranou před přep., akust.signal.poruchy (optická)	ks	6,00		0,00		0,00	0,00
82	Zás. jednoduchá, 45x45, 16A,	ks	30,00		0,00		0,00	0,00
	ZÁSUVKA DATOVÁ KEYSTONE PROFIL 45, KOMPLETNÍ							
83	Přístroj zásuvky datové s krytem a záclonkou, RJ 45-8, Cat.6A, označení	ks	33,00		0,00		0,00	0,00
	AUDIO - VIDEO ZÁSUVKY MODULU 22,5x45 (45x45)							
84	PŘEDK. ZÁS. HDMI V1.4 1M 4K@60Hz, F/F	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
85	PŘEDK. ZÁS. JACK 3,5 1M stereo, F/F	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
86	PŘEDK. ZÁS. USB 3.0 1M	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	KABEL DATOVÝ HDMI High Speed s Ethernetem, 10 let záruka							
87	zlacené kontakty, 4K@60Hz, 15m se zesilovačem, M/M	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
88	zlacené kontakty, 4K@60Hz, 2m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	KABELÁŽ A PRVKY PRO AV TECHNIKU (dle konektorů AV)							
89	Kabel USB 3.0, female/male, délka 15m se zesilovačem	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
90	Kabel USB 3.0, A-A délka 2m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
91	Kabel stereo, jack 3.5mm M/M, délka 15m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
92	Kabel stereo, jack 3.5mm / cinch, délka 1,0m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
93	Kabel stereo, jack 3.5mm / cinch, délka 1,5m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	DOPLNĚNÍ DATOVÉHO ROZVADĚČE DR-1J							
94	Uzemnění stínění kabelu FTP Cat 6A	ks	34,00		0,00		0,00	0,00
95	Práce v datovém rozvaděči (zapojení, zřízení vývodů z racku)	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
	Patch kabel, dvojité stínění (PiMF), High-speed Ethernet až 10 Gbit/s							
96	Cat 6A S/FTP, RJ45, zlacený, 0.5m, trojvrstvý velmi ohebný PVC / ABS	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
97	Cat 6A S/FTP, RJ45, zlacený, 1.5m, trojvrstvý velmi ohebný PVC / ABS	ks	15,00		0,00		0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
98	Cat 6A S/FTP, RJ45, zlacený, 2.5m, trojvrstvý velmi ohebný PVC / ABS	ks	12,00		0,00		0,00	0,00
99	Cat 6A S/FTP, RJ45, zlacený, 3m, trojvrstvý velmi ohebný PVC / ABS	ks	6,00		0,00		0,00	0,00
	DATOVÁ KABELÁŽ A OSTATNÍ							
100	Kabel stíněný F/FTP 4p Cat 6A (stínění párů a všech párů), zatažení	m	1 400,00		0,00		0,00	0,00
101	Kabel stíněný FTP - měření (pár), protokol	ks	140,00		0,00		0,00	0,00
102	Ukončení párů kabelu F/FTP 4P na patch panelu racku	ks	34,00		0,00		0,00	0,00
103	Reproduktorový vodič dvoužilový CYH 2x4 CR	m	30,00		0,00		0,00	0,00
	DATOVÝ KONEKTRO S/FTP Cat 6A							
104	Stíněný konektor s krytkou RJ45	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	INSTALACE LAN, ZAPOJENÍ							
105	Demontáž stávající kabeláže, otevření žlabů, po uložení nové zakrytování	hod	24,00		0,00		0,00	0,00
106	Vysvazkování kabeláže v trase, nové i původní	ks	32,00		0,00		0,00	0,00
107	Značení a popis	ks	70,00		0,00		0,00	0,00
108	Kompletace LAN	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
	TÁHLA A VÝLOŽNÍKY							
109	Různé profily, fixace na ocel konstrukci	kg	60,00		0,00		0,00	0,00
110	Svářečské práce vč. přípravy	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
111	Materiál pro zhotovení nosné konstrukce strop. syst., různé profily	kg	30,00		0,00		0,00	0,00
112	Závitová tyč 10mm/1m vč. kov. hmoždinky, zkácení na míru	ks	20,00		0,00		0,00	0,00
	OCEL. NOSNÉ KONSTR. PRO PŘÍSTR. A EL. PRVKY							
113	do 10kg	ks	10,00		0,00		0,00	0,00
114	do 50kg	ks	6,00		0,00		0,00	0,00
	POMOCNÝ A KOTVÍCÍ MATERIÁL							
115	Hmoždinka 8 vč. vrtu	ks	80,00		0,00		0,00	0,00
116	Hmoždinka 10 vč. vrtu	ks	40,00		0,00		0,00	0,00
117	20 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	40,00		0,00		0,00	0,00
118	35 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	36,00		0,00		0,00	0,00
119	Páska nerezová stahovací do 1m vč. spony	ks	4,00		0,00		0,00	0,00
	EKVIPOV. SVORKOVNICE, SVORKY							
120	Doplňková PE vč. krytu nástěnná	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	DEMONTÁŽ AV TECHNIKY, INSTALAČNÍCH PRVKŮ A KABELÁŽE							
121	Dataprojektor vč. držáku, opětovná montáž držáku na strop	hod	4,00		0,00		0,00	0,00
122	Svítlidla podhledová v SDK, ovladače, ekol. likvidace	hod	4,00		0,00		0,00	0,00
123	Kabeláž, silno i slabo, úprava původních vývodů, ekol. likvidace	hod	6,00		0,00		0,00	0,00
124	Odpojení okruhu původního vývodu osvětlení, značení, ekol. likvidace	hod	3,00		0,00		0,00	0,00
	PRÁCE MIMO CENÍKOVÉ POLOŽKY							
125	Úprava el. instalace dle uživatele v průběhu prací	hod	10,00		0,00		0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
126	Zapojení ozvučení učebny	hod	3,00		0,00		0,00	0,00
127	Zapojení ovládání zatemnění fotokoutku a světlíku	hod	6,00		0,00		0,00	0,00
	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>							
128	Zabezpečení pracoviste	hod	12,00		0,00		0,00	0,00
129	Montáž mimo ceníkové položky	hod	31,00		0,00		0,00	0,00
	<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>							
130	Revizni technik silnoprud	hod	12,00		0,00		0,00	0,00
	<i>HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI - SLABOPROUD</i>							
131	Kompl. zkouš., výchozí revize, zkušební provoz	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
	<i>PROJEKTY SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ</i>							
	<i>3x paré v papírové podobě, 2x digitální - formát AutoCAD-dwg na CD</i>							
	<i>cena je součástí vedlejších a ostatních nákladů (VRN)</i>							
	Podružný materiál				0,00			0,00
	Elektromontáže - celkem				0,00		0,00	0,00
	Zednická výpomoc							
	<i>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE</i>							
133	70x70x50 mm	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
	<i>PRŮSTUPY</i>							
134	Zřízení vývodu z RS01.3 do podhledu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
135	Zřízení průstupu v trasách datových kabelů	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
136	Vyčištění průstupu pro kabely, zapravení izolační hmotou	ks	3,00		0,00		0,00	0,00
	<i>VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm</i>							
137	Šíře do 70 mm	m	16,00		0,00		0,00	0,00
	<i>ŘEZÁNÍ RYH PRO VODICE V SDK</i>							
138	Šíře 30 mm	m	15,00		0,00		0,00	0,00
139	Šíře DO 150 mm	m	25,00		0,00		0,00	0,00
	<i>SÁDRA ŠTUKATÉRSKÁ</i>							
140	Bílá	kg	2,00		0,00		0,00	0,00
	<i>OMITKA RYH VE STENACH MALTOU</i>							
141	Šíře do 150 mm	m2	1,00		0,00		0,00	0,00
	<i>LESENÍ LEHKE PRACOVNI O VYSCE LESENOVE PODLAHY</i>							
142	Do 1.9 m	m2	5,00		0,00		0,00	0,00
	<i>CISTENI BUDOV ZAMETANIM</i>							
143	Suchý proces s navlhčením	m2	270,00		0,00		0,00	0,00
	Zednická výpomoc - celkem				0,00		0,00	0,00