



POPIS REVIZE:	REVIZE / DATUM:	VYPRACOVAL:
ZMĚNA UŽIVATELSKÝCH POŽADAVKŮ	10/2013	Radomír Kaisler

INVESTOR:  www.muni.cz MASARYKOVA UNIVERZITA Žerotínovo nám.9, 601 77 Brno tel. +420 549 491 011 fax. +420 549 491 070 e-mail info@muni.cz		AUTORIZACE: 		ČÍSLO PARÉ:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  www.tiproprojekt.cz TIPRO projekt s.r.o. Kytnerova 16/21, 621 00 Brno tel. +420 542 210 272 fax. +420 541 246 350 e-mail: info@tiproprojekt.cz		VEDOUcí PROJEKTU: ING.V.TITL HIP: ING.ARCH.M.ONDRÁČEK ZODPOV.PROJEKTANT: Radomír KAISLER ARCHITEKT: ING.ARCH.M.ONDRÁČEK VYPRACOVAL: Radomír KAISLER DATUM: 05/2012 ČÍSLO ZAKÁZKY: 2011-09-05 STUPEŇ: DPS			
SUBDODAVATEL: Radomír KAISLER SLABOPROUDY.CZ Projektce sítí elektronických komunikací a slaboproudých rozvodů Majdalenky 10C, 638 00, Brno Telefon: +420 608 707 236 E-mail: kaisler@slaboproudy.cz					
NÁZEV AKCE: FAKULTY A ÚČEL.ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SP.NÁROKY					
OBJEKT: REKTORÁT MU, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 2, BRNO					
ČÁST: D.4.8 Slaboproudá zařízení					
NÁZEV: VÝKAZ VÝMĚR					
ČÍSLO: D.4.8.2				REVIZE: 01	

**FAKULTY A ÚČEL.ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY ZPŘÍSTUPNĚNÍ
OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SP.NÁROKY
REKTORÁT MU, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 2, BRNO
Základní rozpočet**

Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	8 ks
2	220 111765	Změření zemního odporu	8 ks
3	KEV.000.8940	CY 35 H	320 m
4	220 270329	Vodič v trubkovodu CY 35	320 m
5	460 680032	Průraz zdíkem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.30cm	8 ks
6	460 680033	Průraz zdíkem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.45cm	12 ks
7	460 680034	Průraz zdíkem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.60cm	12 ks
8	460 680035	Průraz zdíkem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.100cm	10 ks
9	460 680025/S1	Průraz stropem	8 ks
10	460 680002	Drážka ve zdivu cihleném 5/5cm	404 m
11	460 680003	Drážka ve zdivu cihelném 10/5cm	122 m
12		Rozebrání a opětovné zkompletování rozebíratelného podhledu	82 m2
13	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	1250 ks
14	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	870 ks
15	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	52 ks
16	220 260028	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	52 ks
17	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	2224 ks
18	220 260111	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	2120 ks
19	220 260113	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	104 ks
20	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm (mont. vč. materiálu)	1420 m
21	220 260553	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 29 mm (mont. vč. materiálu)	970 m
22	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč. materiálu)	880 m
23	KEV.050.0400	AY 2,5 B	3270 m
24	220 261661	Značení trasy vedení	3270 m
25	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	3270 m
26	220 260721	Žlab MARS 62/ 50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	128 m
27	220 260724	Žlab MARS 250/ 50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	95 m
28	220 260732	Žlab PVC 40/ 20 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	22 m
29	220 260733	Žlab PVC 40/ 40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	48 m
30	220 260924	Kabelový rošt šíře 40cm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	25 m
31	220 261101	Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)	128 ks
32	220 261102	Konstrukce ocelová do 10 kg na m (mont. vč. materiálu)	120 ks
33	220 261652	Uchycení ocelové konstrukce cihla pálená	1 ks
34	220 261631	Osazení hmoždinky 6 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	580 ks
35	220 261632	Osazení hmoždinky 8 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	422 ks
36	220 261633	Osazení hmoždinky 10 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	220 ks
37	220 261634	Osazení hmoždinky 12 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	148 ks
38	210 020912	Protipož.ucpávka průch.stropem t= do 50 cm (mont. vč. materiálu)	0,4 m2
39	210 020922	Protipož.ucpávka průch.stěnou t= do 30 cm (mont. vč. materiálu)	0,5 m2
42		Přípravné a závěrečné práce pro protažení kabeláže ve stáv.podlahových trasách	32 hod
43		Čištění a revize stávajících podlahových tras	24 hod
44		Pomocné montážní práce	24 hod
45		Nezměřitelné pracovní výkony	24 hod

Rozvod telefonu - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Montáž 19" panelu do 50p. ukončení tel.kabelu	1 ks
2	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	1 ks
3	220 550296	Vyhledávání volného páru vedení	12 ks
4	220 490827	Mont. tel. vývodu	6 ks
5	220 320271	Přezkoušení sestavy dveřního telefonu	2 ks
6	220 490073	Montáž dveřního telefonu + narogramování	2 ks
7	220 320311	Montáž zdroje dveřních telefonů	2 ks
8	220 110341	Objímka kabelová značkovací	6 ks
9	220 110346	Štítek kabelový	6 ks
10	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	12 pa
11		Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	240 m
12		Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	6 ks
13		Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.	3 ks
14		Montáž zvonkového tlačítka	1 ks
15		Montáž elektromechanického zvonku	1 ks
16		Montáž zvonkového napaječe	1 ks
17		Kabely CYKY 3Cx1.5, pod omítkou, v trubce	86 m
18		Ukončení kabelu CYKY 3x1.5	8 ks

Rozvod telefonu - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		19" patchpanel 50x port ISDN	1 ks
2		Zdroj pro dveřní telefony	2 ks
3		Dveřní telefon -základní modul se třemi dvoutlačítky + klávesnice	2 ks
4		Dveřní telefon - - infopanel bez tlačítek	2 ks
5		Dveřní telefon - - zápusť.krabice pro dva moduly	2 ks
6		Kabel UTP kat. 6, 4 páry, cívka 500m	240 m
7		Elektrický zámek	2 ks
8		Elektromechanický zvonek	1 ks
9		Zvonkové tlačítko	1 ks
10		Napaječ zvonku	1 ks
11		Kabel CYKY 3Cx1.5	86 ks

Rozvod univerzální kabelové sítě - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1	220 061806	Zatažení světlovod.kabelu 12-24vl. ručně - vlákna MM	138 m
2	220 061831	Svaření 1 vl. svetlovod.kabelu - vlákna MM	24 ks
3	220 061837	Příprava svetlovod.kab. k ukonč., spojk. 12-24vl. - vlákna MM	2 ks
4	220 061847	Uložení konce (spoj) svetlovod kab. 12-24vl. v kab. rozv. - vlákna MM	2 ks
5	220 062010	Montáž panelu 19" pro ukončení opt.kab. do 24 portů vč.adapt - vlákna MM	2 ks
6	220 062330	Montáž adaptéru dvojitého (MT-RJ, SC, ST) pro vlákna MM	12 ks
7	220 062370	Montáž pigtailu pro vlákna MM	24 ks
8	220 062450	Montáž kazety pro sváry na kabelu - vlákna MM	2 ks
9	220 062470	Ochrana sváru vlákna MM	24 ks
10	220 062510	Uložení délkové rezervy opt.kabelu do 50m - vlákna MM	2 ks
11	220 062700	Měření na jednom vlákně MM opt.kabelu	12 ks
12	220 061806	Zatažení světlovod.kabelu 12-24vl. ručně - vlákna SM	138 m
13	220 061831	Svaření 1 vl. svetlovod.kabelu - vlákna SM	24 ks
14	220 061837	Příprava svetlovod.kab. k ukonč., spojk. 12-24vl. - vlákna SM	2 ks
15	220 061847	Uložení konce (spoj) svetlovod kab. 12-24vl. v kab. rozv. - vlákna SM	2 ks
16	220 062010	Montáž panelu 19" pro ukončení opt.kab. do 24 portů vč.adapt - vlákna SM	2 ks

17	220 062330	Montáž adaptéru dvojitého (MT-RJ, SC, ST) pro vlákna SM	12 ks
18	220 062370	Montáž pigtailu pro vlákna SM	24 ks
19	220 062450	Montáž kazety pro sváry na kabelu - vlákna SM	2 ks
20	220 062470	Ochrana sváru vlákna SM	24 ks
21	220 062510	Uložení délkové rezervy opt.kabelu do 50m - vlákna SM	2 ks
22	220 062700	Měření na jednom vlákně SM opt.kabelu	12 ks
23		Montáž 19" panelu nad 48 portů RJ 45 - stíněn.	16 ks
24		Montáž 19" pomocného panelu do 4U	16 ks
25		Uložení kabelu 5.-6.kat. stíněn. do trubky, žlabu, na rošt (75)	33280 m
26		Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. stíněn.	1024 ks
27		Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. stíněn.	512 ks
28		Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	256 ks
29		Montáž modulu zásuvky RJ 45 - stíněn.	412 ks
30		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. stín.	512 ks
31		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě vlákna MM	12 ks
32		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě vlákna SM	12 ks
33		Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	12 hod
34	PC0066660	Montáž stojanové 19" skříně (RACKu) nad 40U	2 ks
35		Montáž 19" police pro nestandardní komponenty	4 ks
36	PC0066600	Montáž kompletního panelu přívodu NN	2 ks
37	PC0066610	Montáž ventilační jednotky do RACKu	2 ks
38	220 110643	Závěrečné práce ve skříní RACK	4 ks
39		Revize stávajících rozvaděčů	12 hod
40		Revize stávajícího přívodu do rozvaděče	8 hod
41		Revize stávající pátevní části rozvodu	8 hod
42		Revize stávající účastnické části rozvodu	12 hod
43		revize příp. přeskupení stáv. prvků v rozvaděči pro doplnění	32 hod
44	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	2 ks
45	220 111765	Změření zemního odporu	2 ks
46	KEV.000.8730	CY 4 H	120 m
47	220 111876	Uzem.rozvaděče (mont. vč. materiálu)	2 ks
48	220 270324	Vodič v trubkovodu CY 4	120 m

Rozvod univerzální kabelové sítě - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		19" Patch panel 2U, 48xRJ45, stíněný, 568A/B, kat. 6A, s kabelovým managementem	12 ks
2		19" jumper ring panel 1U, 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý	12 ks
3		Modul, 2xRJ45 STP kat.6A, černý, se záclonkou	256 ks
4		Kryt komunik.zásuvky	256 ks
5		Instalační rámeček, výška 1, šířka 1, barva bílá	256 ks
6		Optická vana výsuvná pro 12xSC MM 62,5/125, černá, 1x středový trn, 2x průchodka	2 ks
7		Optická vana výsuvná pro 12xSC SM 9/125, černá, 1x středový trn, 2x průchodka	2 ks
8		SC adaptér multimode 62,5/125, duplex, šroubovací montáž	12 ks
9		SC adaptér singlemode 9/125, duplex, šroubovací montáž	12 ks
10		Pigtail SC multimode 62,5/125um, 1m	24 ks
11		Pigtail SC multimode 9/125um, 1m	24 ks
12		Kompletní optická kazeta pro 24 svárů (2x kazeta, 1x víčko, 4x držáky pro 6 svár	8 ks
13		Teplem smršťitelná ochrana sváru 60mm, prům. 2,8 mm	48 ks
14		Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť fialový, 4páry, cívka 500m	33280 m
15		Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 12 vláken, 62,5/125, LSZH	138 m
16		Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 12 vláken, 9/125, LSZH	138 m
17		Propojovací kabel stíněný, kat.6A, 2 metry, šedý	0 ks
18		Propojovací kabel stíněný, kat.6A, 3 metry, šedý	0 ks
19		Optický patch cord SC/LC 62,5/125um duplex, 3m	0 ks
20		Optický patch cord SC/LC 9/125um duplex, 3m	0 ks

21	Osvětlení pro stojanové 19" rozv.	2 ks
22	PANEL 5xzás., dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana	2 ks
23	RACK 19" stojanový, 800x1000mm, 42U, kovový, skleněná čelní strana	2 ks
24	19" police pro nestandardní komponenty	4 ks
25	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	2 ks

Rozvod přístupového systému - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1	220 320306	Zapojení výstupu do elektronického uzamykacího systému	29 ks
2		Montáž elektronického uzamykacího systému - kompletní pro 1 dveře	29 kpl
3		Koordinace montáže zámků při dveřích	8 hod
4	220 330343	Naprogramování systému PS do PC do 200 koncových prvků	1 ks
5		Propojení ústředny PS s PC	1 ks
6	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	3355 m
7	220 281303	Kabel 1až 2,5 mm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil	3355 m
8	220 300601	Ukončení kabelů návěšných do 5x1 až 2.5	142 ks
9	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	122 ks
10	220 321742/S1	Montáž čtečky čipových karet pro přístup (kompletní)	37 ks
11		Zkouška terminálu příst. systému	37 ks
12	220 321766	Zapojení, oživení 1 vstup/výstupního vývodu	40 ks
13	220 321711/S1	Montáž vyhodnocovací jednotky vč. modulů a nastavení	21 ks
14	220 321736/S1	Montáž datového konvertoru vč. modulů a nastavení	3 ks
15	PC0066660	Montáž stojanové 19" skříně (RACKu) nad 40U	1 ks
16		Montáž 19" police pro nestandardní komponenty	2 ks
17	PC0066600	Montáž kompletního panelu přívodu NN	1 ks
18	PC0066610	Montáž ventilační jednotky do RACKu	1 ks
19	220 110643	Závěrečné práce ve skříně RACK	1 ks
20	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	1 ks
21	220 111765	Změření zemního odporu	1 ks
22	KEV.000.8730	CY 4 H	60 m
23	220 111876	Uzem.rozvaděče (mont. vč. materiálu)	1 ks
24	220 270324	Vodič v trubkovodu CY 4	60 m
25		Montáž systémového rozvaděče 7U do 19" skříně	3 ks
26	220 321466	Měření stavu náhradního zdroje 12V 60Ah	6 ks
27	220 410521	Montáž bat. přen. 12 V 50 Ah	6 ks
28	220 321723	Montáž externího napájecího zdroje	6 ks
29		Montáž odchodového tlačítka	20 ks
30		Montáž komplet PC stanice, instalce OS a instalace softwvare PS	1 kpl

Rozvod přístupového systému - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Elektrický zámek	29 ks
2		Osvětlení pro stojanové 19" rozv.	1 ks
3		PANEL 5xzás., dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana	2 ks
4		RACK 19" stojanový, 800x1000mm, 42U, kovový, skleněná čelní strana	1 ks
5		19" police pro nestandardní komponenty	3 ks
6		Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	2 ks
7		Kontrolér systému	3 ks
8		Modul pro 2 čtečky systému	11 ks
		Modul pro 2 čtečky dodaný uživatelem (podrobnosti viz. tech.zpráva)	10 ks
9		Kryt pro moduly do 19" rozváděčové skříně, výška 7U	3 ks
10		Software pro správu systému, 1 uživatel, integr. zákl	1 lic
11		Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A se signalizačními výstupy	6 ks
12		Akumulátor 12V / 18Ah	6 ks
13		Čtečka EM karet, úzké provedení	37 ks

14	Bezkontaktní EM karta, ISO rozměry	200 ks
15	CYKY 4BX1,5	3355 m
16	Kabel STP 5e kat.	3355 m
	Odchodvé tlačítko - vnější, kovové tělo s místem pro popis	4 ks
17	Odchodvé tlačítko - vnitřní, designové	16 ks
18	Kompletní sestava PC vč. OS WIN7 pro software WIN-PAK	1 ks

Rozvod elzabezpečovací signalizace - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1	220 330343	Naprogramování systému EZS do 512 hlásičů	1 ks
2	220 321751	Montáž infrapasivního čidla - nástěnný	6 ks
3	220 321736	Montáž držáku infrapasivního nebo duálního čidla	6 ks
4	220 330206	Kontrola funkce čidla	82 ks
5	220 330741	Uvedení čidla do trvalého provozu	82 ks
6	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro čidlo	12 ks
7	220 330121	Popis čidla štítkem	82 ks
8	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	246 pa
9	220 330191	Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky	82 ks
10		Montáž povrchové propojovací krabice do 8 svorek - plastové (montáž + dodávka)	82 ks
11	220 280221	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	236 m
12	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	140 m
13	220 281303	Kabel 1až 2,5 mm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil	140 m
14	220 300601	Ukončení kabelů návěstních do 5x1 až 2.5	36 ks
15	220 300001	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	166 ks
16	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	36 ks
17	220 330753	Revize stávajícího systému EPS do 512 hlásičů	12 kpl
18		Revize stávající ústředny EZS	6 hod
19		Revize prvků systému EZS	12 hod
20		Demontáž, vyčištění opět. montáž koplet. hlásiče EZS	72 ks
21		Demontáž prvků EZS pro opětovné použití (systémových, jiných než čidel)	24 hod
22		Zaslepení, chránění a opětovná příprava stáv.kabel.vývodu	12 hod
23		Chránění stávajících prvků a vedení po dobu výstavby	6 hod
24		Drobné překládky stávající kabeláže ke stáv.čidlům	48 hod

Rozvod elzabezpečovací signalizace - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Digitální infradetektor s Quad Zone Logic, půlkulová čočka, pohled pod sebe, dos	5 ks
2		Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu pro detektory	5 ks
3		SYKFY (3x2x0,5)	380 ks
4		JYTY 4BX1,0	140 m
5		Kabel UTP, kat.5E, PVC plášť šedý, 4 páry, krabice 305m	140 m

Systém přivolání pomoci - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Napáječ-montáž	2 ks
2	PC0067240	Kontrolní panel vč. příslušenství - montáž	1 ks
3	PC0067330	TI., Tá nouzového volání - montáž	8 ks
4		Resetovací tlačítko	2 ks
5	PC0067340	Svítlidlo směrové nebo orientační - montáž	2 ks
6	PC0067202	Oživení, nastavení systému, zaškolení obsluhy	4 hod
7		Pomocné montážní práce	2 hod
8		Nezměřitelné pracovní výkony	2 hod
9	220 281261	Kabel JY(St)Y,JXFE apod. 8x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	620 m
10	220 300625	Ukončení kabelů 8x2x0.8	48 ks

Systém přivolání pomoci - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Terminál u sestry-zákl.modul	1 ks
2		Napaječ NG	1 ks
3		Napaječ 1,5A/40W/24 V DC	1 ks
4		Kabel k napaječi	1 ks
5		volací tlačítko	12 ks
6		táhlové tlačítko	2 ks
7		vybavovací tlačítko (resetovací)	2 ks
8		montážní krabice pod omítku	12 ks
9		montážní krabice pod omítku	4 ks
10		signální lampa	2 ks
11		žárovka čirá	2 ks
12		J-Y(ST)Y - 10 x 2 x 0,8 LG	620 m

Rozvod pro audiovizuální techniku -montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Instalace kabelu USB do trubky, žlabu	528 m
2		Montáž zásuvky USB (typické či atypické, viz. tech.zpráva)	44 ks
3		Ukončení kabelu USB konektorem	44 ks
4		Přezkoušení a měření USB spoje	22 ks
5		Instalace kabelu VGA do trubky, žlabu	528 m
6		Montáž zásuvky VGA (typické či atypické, viz. tech.zpráva)	44 ks
7		Ukončení kabelu VGA konektorem	44 ks
8		Přezkoušení a měření VGA spoje	22 ks
9		Instalace kabelu HDMI do trubky, žlabu	528 m
10		Montáž zásuvky HDMI (typické či atypické, viz. tech.zpráva)	44 ks
11		Ukončení kabelu HDMI konektorem	44 ks
12		Přezkoušení a měření HDMI spoje	22 ks
13		Instalace kabelu koaxiálního do trubky, žlabu	1104 m
14		Montáž zásuvky JACK 3,5 stereo (typické či atypické, viz. tech.zpráva)	78 ks
15		Ukončení kabelu JACK 3,5 stereo konektorem	78 ks
16		Přezkoušení a měření JACK 3,5 stereo spoje	39 ks

Rozvod pro audiovizuální techniku - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Zásuvka USB, typ A, verze 3.0 - design dle zásuvek rozvodu NN	44 ks
2		Zásuvka HDMI, typ A, verze 1.4 - design dle zásuvek rozvodu NN	44 ks
3		Zásuvka JACK 3,5 stereo - design dle zásuvek rozvodu NN	78 ks
4		Zásuvka VGA - design dle zásuvek rozvodu NN	44 ks
5		Kabel USB (3.0)	528 m
6		Kabel VGA	528 m
7		Kabel HDMI verze 1.4	528 m
8		Koaxiální kabel	1872 m

Chránění slp prvků po dobu výstavby

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Chránění komponentů a vedení po dobu výstavby	48 hod
2		Materiál pro chránění (řezivo, PVC fólie atp.)	1 kpl

Demontáže

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
1		Demontáže komponentů slaboproudých rozvodů bez dalšího využití	32 hod

**FAKULTY A ÚČEL.ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY ZPŘÍSTUPNĚNÍ
OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SP.NÁROKY
REKTORÁT MU, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 2, BRNO
Nové studio**

Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
5	460 680032	Průraz zdímem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.30cm	8 ks
6	460 680033	Průraz zdímem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.45cm	4 ks
7	460 680034	Průraz zdímem z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.60cm	4 ks
10	460 680002	Drážka ve zdivu cihleném 5/5cm	62 m
12		Rozebrání a opětovné zkompletování rozebiratelného podhledu	16 m2
13	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	16 ks
14	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	8 ks
15	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4 ks
16	220 260028	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4 ks
17	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	32 ks
18	220 260111	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	24 ks
19	220 260113	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	8 ks
20	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm (mont. vč. materiálu)	82 m
22	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč. materiálu)	12 m
23	KEV.050.0400	AY 2,5 B	94 m
24	220 261661	Značení trasy vedení	94 m
25	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	94 m
34	220 261631	Osazení hmoždinky 6 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	16 ks
35	220 261632	Osazení hmoždinky 8 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	18 ks
44		Pomocné montážní práce	4 hod
45		Nezměřitelné pracovní výkony	4 hod

Rozvod univerzální kabelové sítě - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
25		Uložení kabelu 5.-6.kat. stíněn. do trubky, žlabu, na rošt (75)	340 m
26		Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. stíněn.	16 ks
27		Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. stíněn.	8 ks
28		Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	4 ks
29		Montáž modulu zásuvky RJ 45 - stíněn.	8 ks
30		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. stín.	8 ks
33		Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	2 hod
38	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	1 ks
39		Revize stávajících rozvaděčů	2 hod
40		Revize stávajícího přívodu do rozvaděče	2 hod

Rozvod univerzální kabelové sítě - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet
3		Modul, 2xRJ45 STP kat.6A, černý, se záclonkou	4 ks
4		Kryt komunik.zásuvky	4 ks
5		Instalační rámeček, výška 1, šířka 1, barva bílá	4 ks
14		Kabel U/FTP,, kat.6A, LSZH plášť fialový, 4páry, cívka 500m	340 m
17		Propojovací kabel stíněný, kat.6A, 2 metry, šedý	0 ks