

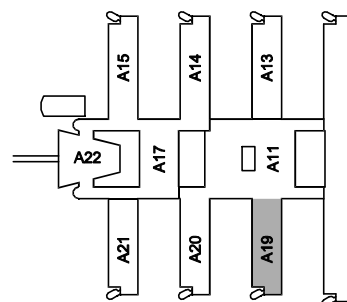
UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno



Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	







Vypracoval	Ing. Jan Novotný
Ved. projektant	Ing. Jan Novotný



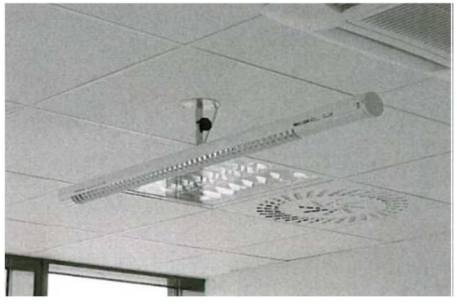






±0,000 = 281,700 BPV

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19
Část	10 - ELEKTROINSTALACE
Název výkresu	STANDARDY ELEKTROINSTALACE
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	4 × A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	10	S002	00

	1. Spínače, zásuvky a ostatní přístroje (komplet vč. příslušenství, montáže a kompletace)	
101	Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný řazení 1, 250V 10AX, šroubové svorky, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky. Nutno vzorkovat	
102	Ovladač žaluziový 1/0+1/0 s blokováním, zapuštěný, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, šroubové svorky. Nutno vzorkovat	
103	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), kompletní přístroj včetně rámečku. Nutno vzorkovat. Ochrana před přepětím, optická signalizace poruchy Barva bílá	
104	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), kompletní přístroj včetně rámečku. Nutno vzorkovat . Barva bílá, zelená, červená	
105	Domovní zásuvka jednoduchá pro montáž do parapetního kanálu 45x45, 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), s otočenou dutinou, šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), kompletní přístroj. Ochrana před přepětím, akustická signalizace poruchy. Nutno vzorkovat. Barva bílá	
106	Domovní zásuvka jednoduchá pro montáž do parapetního kanálu 45x45, 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), s otočenou dutinou, šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), kompletní přístroj. Nutno vzorkovat. Barva bílá	

107	Zásuvka průmyslová 400V, 16A, nástěnná, s krytem Barva bílá Nutno vzorkovat	
108	Tlačítkový ovladač Nutno vzorkovat	
109	Germicidní bakteriocidní lampa s přímým účinkem (otevřená), stropní provedení. Nastavení úhlu osvětlení minimálně 230°. Celkový výkon lampy 2x30W. Životnost zářiče minimálně 8000 hodin. Nástěnný programátor pracovního času včetně počítadla provozních hodin s možností připojení až 4 germicidních lamp, možnost manuálního ovládání zapnutí/vypnutí. Povrch omyvatelný a odolný vůči dezinfekčním přípravkům.	
	2. Instalační, úložný a ochranný materiál (komplet vč. příslušenství, montáže a kompletace.)	
201	Elektroinstalační krabice pod omítkou, respektive do dutých stěn, materiál: tvrdé samozhášivé PVC (-5 až +60 stC), odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 37 0100 a ČSN 332312 obsahující: krabice odbočné se svorkovnicí a s víčkem, krabice přístrojové, krabice přístrojové hluboké	
202	Požárně odolná elektroinstalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru Krabice jsou vybaveny 5 kusy keramických svorek. Svorky umožňují instalaci více žil kabelu na jednom potenciálu. Krabice se připevňují pomocí přiložených kotev do betonu (součást balení). Krabice jsou určeny k použití pouze pro silové kabely s prokázanou funkčností při požáru. Požárně odolné krabice jsou vyrobeny z bezhalogenového materiálu a jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů	
203	Trubky a příslušenství vyhovují zkoušce proti šíření plamene dle ČSN EN 61386-1 ed.2. Dle ČSN 33 2312 ed.2 je jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 ve smyslu ČSN EN 13501-1. Materiál PVC, teplotní rozsah -5 až +60°C, střední mechanická odolnost	
204	Kabelový žlab plný s víkem, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. příslušenství (spojky,	

	uzemňovací spony, konzoly, závěsy aj.) atest na použití pro doplňkové pospojování. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů. Teplota -50 do 150 st.C.	
205	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů stěnou nebo stropem, požární odolnost dle požadavku specialisty PO	
	4. Kabely a vodiče (komplet včetně uložení, zapojení , zhotovení a zapravení drážek)	
301	<p>Kabely oheňetardující, třída reakce na oheň B2ca, s1,d1</p> <p>Měděné jádro tř. 1</p> <p>Zesíťená bezhalogenní izolace</p> <p>HFFR vyplň</p> <p>HFFR plášť</p> <p>Kabely s funkční integritou kabelové trasy pro pevné uložení kategorie B2ca, s1, d1</p> <p>Měděné jádro</p> <p>Přídavná izolace ze sklosídrové pásky</p> <p>Zesíťená bezhalogenní izolace</p> <p>HFFR vyplň</p> <p>HFFR plášť</p>	 
302	<p>Doplňkové ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-5-54, Instalační vodič izolovaný. Konstrukce: 1 Cu jádro z jemných drátků , 2 Izolace (PVC. Jmenovité napětí: 450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: zelenožlutá, Poloměr ohybu (min.): 4 x Ø vodiče, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR Technicky srovnatelný s kabelem H07V-K 4mm2. Včetně potřebných připojovacích svorek.</p>	
303	Připojení ke stávající jímací soustavě. Komplet včetně veškerého potřebného materiálu - jímacího vodiče, podpěrek, stojanů, svorek atd.	

	Posouzení provést v rámci realizace	
--	-------------------------------------	--