

Poznámka k položce:

rozměr (š x v):

Os01a 3580x2300mm, Os02a 2550x2300mm, Os03a 3745x2300mm

Os04a 3890x2300mm, Os05a 3680x2300mm, Os06a 2640x2300mm

Os01a 3490x2300mm

materiál:žaluzie profilu C 80 z vysoce legovaného hliníku vyztužené ohybem na obou hranách vodící lišty hliníkové, vč.

atypického kotvení upraveného pro vsazení do tmelených spar oken

horní box pro skrytí vytažených lamel elektrický motor příslušenství

spojovací a kotevní materiál

povrchová úprava:hliníkové lamely - přírodní eloxování

vodící lišty - práškovou vypalovanou barvou v tmavě šedém odstínu (konkrétní odstín dle RAL upřesní architekt)

umístění:terasa 3.p

P základní popis:Před okny na terasu jsou navrženy venkovní žaluzie s možností libovolného naklonění. Jednotlivé lamely jsou profilu C a šířky 80mm, oboustranně falcované pro zvýšení tuhosti. Žaluzie jsou eloxovány v barvě přírodního hliníku. Lamely jsou osazeny v horním boxu, který je skrytý za obkladem fasády. Uvedená výška žaluzií je od spodní hrany boxu po pochozí vrstvu terasy. Lamely jsou proti účinkům větru drženy ve své pozici pomocí vodících hliníkových lišt opatřených práškovou vypalovanou barvou v odstínu okenní konstrukce. Vodící lišty v rozích a na koncích jsou tvořeny profily 20/20mm, vodící profily mezi dvojicí žaluzií jsou sdruženy do profilu 40/20mm. Součástí žaluzií je elektromotor 230V zabudovaný v horním boxu, který je ovládán dálkovým vysílačem s možností automatického vyjetí/sjeti žaluzií po stisku tlačítka ovladače a funkci zastavení v libovolné poloze. Přesnou pozici napojení motoru je nutno koordinovat s profesí silnaproud. Prostor mezi kastlem a obvodovou konstrukcí bude izolován min.100mm tepelné izolace.

poznámka:Prvek je nutno zaměřit a připravit dilenskou dokumentaci k odsouhlasení architektem (ateliér-r).

VV		1,00			1,000		
482	K	10a/Os	M+D vybavení bezbariérové sprchy	kus	4,000	7 477,95	29 911,80
PP			M+D vybavení bezbariérové sprchy				
			Poznámka k položce:				
			rozměr (š x v):sklopné sedátko - 450x450mm				
			vodorovné pevné madlo dl. 600mm				
			svislé pevné madlo dl.500mm				
			sklopné madlo dl. 700mm				
			materiál:madla pro tělesně postižené - broušená nerez				
			sklopné sedátko - sklo				
			povrchová úprava:broušená nerez				
			umístění:a0.09, a0.11, a1.09, a0.11				
P			základní popis:Sprchový box musí být vybaven sklopným sedátkem o rozměru 450x450mm ve výši 460mm nad podlahou v osové vzdálenosti 600mm od rohu sprchového koutu. V místě ruční sprchy musí být umístěno jedno vodorovné a jedno svislé pevné madlo, vodorovné madlo musí být ve výši 800mm nad podlahou, nejméně 600mm dlouhé, umístěno nejvýše 300mm od rohu sprchového koutu, svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500mm a umístěno 900mm od rohu sprchového koutu. Osadit sklopné madlo v prostoru mezi sedákem a volným prostorem pro vozík, ve vzdálenosti 300mm od osy sedátka a ve výši 800mm nad podlahou.				
			poznámka:Prvek je nutno zaměřit a připravit dilenskou dokumentaci k odsouhlasení architektem (ateliér-r).				
VV		4,00			4,000		
483	K	11a/Os	M+D práškový hasicí přístroj	kus	17,000	699,72	11 895,24
PP			M+D práškový hasicí přístroj				
			Poznámka k položce:				
			rozměr (š x v):				
			materiál:				
			povrchová úprava:				
P			umístění:dle PBR - přesné pozice upřesní architekt na stavbě				
			základní popis:Práškový hasicí přístroj s hasící schopností min. 21A a 113B. Přístroje budou certifikovány dle ČSN EN3.Přístroje jsou zavěšeny na stěně ve výšce rukojeti 1,5m.				
			poznámka:				
VV		17,00			17,000		
484	K	12a/Os	M+D osoušeč rukou	kus	8,000	27 186,18	217 489,44
PP			M+D osoušeč rukou				

Poznámka k položce:
 rozměr (š x v):rozměry produktu (v x š x h): 642 x 303 x 248 mm
 materiál:osoušeč rukou - kryti: IPX5, hmotnost: 14, 5 kg
 povrchová úprava:povrch osoušeč - polykarbonát ABS
 umístění:a0.04, a0.07, a1.04, a1.07,a2.04, a2.07, a3.04, a3.07
 základní popis:Bezdotyková infra-červená aktivace,vysušení rukou za 10 sekund (měřeno metodou definovanou National Sanitation Foundation protokolem P335)
 Automatické vypnutí po 30 s, rychlost vzduchu: 650 km/h
 Provozní průtok vzduchu: 37 l/s, hlučnost: 85dB(A)
 Celoživotní antimikrobiální filtr HEPA třídy H12
 Napájení: 230-240 V AC, 50 Hz,Příkon 1600 W
 Typ motoru: Spínaný reluktační motor bez uhlíků
 Rychlost motoru: 88 000 otáček za minutu,Topné těleso: není
 Příkon v klidu: 1 W,Spotřeba energie na jedno osušení: 0,0044 kWh
 poznámka:Výrobek nutno vyzorkovat a odsouhlasit architektem (atelier-r).

VV	8,00				8,000		
485	K	14a/Os	M+D čistící zóna 3965/3400mm	kus	1,000	86 024,40	86 024,40
PP			M+D čistící zóna 3965/3400mm				

Poznámka k položce:
 rozměr (š x v):3965 x 3400mm
 materiál:funkční systémová čistící zóna interierová hliníkové profily šířky 27mm, výšky 27mm spojené nerezovým lankem a pryžovými
 mezikroužky povrchové úpravy lze měnit - textilní povrch v jedné barevnosti obvodový hliníkový profil L25/25/3, povrch zóny v rovině s finální podlahou
 povrchová úprava:
 umístění:a1.01
 základní popis: Vstupní vnitřní čistící zóna je umístěna v hlavním vstupu a je určena pro vysokou zátěž. Nosnost 2,5t, vhodné do staveb užívaných veřejností s vysokou intenzitou provozu.
 Hrana povrchové úpravy podlahy bude vymezena pomocí hliníkového profilu rámečku čistící zóny z hliníkového profilu L.
 Čistící zóna bude provedena jako rohož z Al profilů šířky 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky (možnost stáčení rohože pro lepší manipulaci při úklidu), do Al profilů se fixují gumové (palička), kartáče nebo textilní pásy, jednotlivé výplně lze libovolně kombinovat a po opotřebení vyměnit.Zóna je zapuštěna do roviny podlahy - povrch zóny je v rovině s finální podlahou.Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r).Na prořez je nutné počítat 10% materiálu.
 poznámka:Výrobek je nutno vyzorkovat a odsouhlasit architektem (atelier-r).

VV	1,00				1,000		
486	K	15a/Os	M+D atiková okapnice	m	150,000	271,66	40 749,00
PP			M+D atiková okapnice				

Poznámka k položce:
 rozměr (š x v):rš = 150mm, tl.1,2mm
 materiál:poplastovaný plech (vrchní licová strana opatřená vrstvou měkčeného PVC o tloušťce min. 0,6 mm)
 povrchová úprava:poplastovaný plech
 umístění:střecha
 základní popis: Hydroizolace a oplechování atiky bude řešeno formou natavení hydroizolační fólie na poplastované plechy, které budou tvořit jednak Katevní body pro natavování fólie a také funkční zakončení atiky závětrnou lištou.Barva černá (konkrétní odstín dle RAL upřesní architekt (atelier-r).
 poznámka:Přesné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Spád atiky min 3° (5,24%).

VV	150,00				150,000		
487	K	16a/Os	M+D trny pro uchycení bleskosvodu	kus	250,000	41,16	10 290,00
PP			M+D trny pro uchycení bleskosvodu				

Poznámka k položce:

rozměr (š x v): š = 220mm, tl. 1,2mm, celková délka - 100mm/0,13kg

materiál: poplastovaný plech (vrchní lícová strana opatřená vrstvou měkčeného PVC o tloušťce min. 0,6 mm)

povrchová úprava: poplastovaný plech

umístění: střecha

základní popis: "Trn" z poplastovaného plechu pro ukotvení bleskosvodu budou po celém obvodu střechy osazeny na vnitřní hraně atiky a budou od sebe vzdálené cca 600mm. Konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r). Na plech bude natavena hydroizolační fólie střešního pláště.

poznámka: Výrobek je nutno vyvorkovat a odsouhlasit architektem (atelier-r).

VV			250,00			250,000		
488	K	17a/Os	M+D revizní dvířka v podhledu 600/600mm	kus	47,000	782,04		36 755,88
PP			M+D revizní dvířka v podhledu 600/600mm					
P			Poznámka k položce: rozměr (š x v): 600x600mm materiál: hliníkový rám z taženého profilu (odolný proti kroucení), gumové těsnění, dva západkové uzávěry, SDK deska umístění: 0.p, 1.p, 2.p, 3.p základní popis: Revizní dvířka slouží pro přístup k technickým instalacím, jsou osazena v sádrokartonovém podhledu a jsou zarovnána s plochou podhledu. Vložená deska shodná s deskou okolního podhledu. 1 ks uzpůsoben pro osazení v sdk příčce poznámka: Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (atelier-r).					
VV			47			47,000		
489	K	18a/Os	M+D revizní dvířka v podhledu 500/500mm	kus	21,000	699,72		14 694,12
PP			M+D revizní dvířka v podhledu 500/500mm					
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměr (š x v): 500x500mm materiál: hliníkový rám z taženého profilu (odolný proti kroucení), gumové těsnění, dva západkové uzávěry, SDK deska umístění: 0.p, 1.p, 2.p, 3.p základní popis: Revizní dvířka slouží pro přístup k technickým instalacím, jsou osazena v sádrokartonovém podhledu a jsou zarovnána s plochou podhledu. Vložená deska shodná s deskou okolního podhledu. 4 ks uzpůsobeny pro osazení v sdk příčce. poznámka: Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (atelier-r).					
VV			21,00			21,000		
490	K	19a/Os	M+D světlovod pr.600mm	kus	8,000	53 807,29		430 458,32
PP			M+D světlovod pr.600mm					

Poznámka k položce:

rozměr (š x v):světlovod - pr. kopule a difuzeru 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm

materiál:tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm kopule - z křišťálového skla se

samočisticím funkcí

systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádrokartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál

umístění:střecha

základní popis:Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku.

Kopule

umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím.Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný rovný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanesené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti,odrazivost denního světla min. 98%. Difuzér ze sodnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopuie ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je přerušovač tepelného mostu, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy. V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytažením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku.

poznámka:Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.

umístění:střecha

základní popis:Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku.

poznámka:Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.

VV		8,00			8,000							
491	K	20a/Os	M+D světlovod pr.900mm	kus	2,000	64 170,79	128 341,58					
PP		M+D světlovod pr.900mm	Poznámka k položce: rozměr (š x v):světlovod - pr. kopule 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm pr. difuzéru 900mm materiál:tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm, spodní část tubusu atypicky řešená s rozšířením na pr. difuzéru 900mm kopule - z křišťálového skla se samočisticím funkcí systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádrokartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál umístění:střecha základní popis:Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku. Kopule umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím.Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanesené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti,odrazivost denního světla min. 98%. Tubus je atypicky upraven tak, aby navazoval na difuzér pr.900mm. Difuzér ze sodnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopuie ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je přerušovač tepelného mostu, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy. V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytažením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku. poznámka:Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.									
VV		2,00								2,000		
492	K	21a/Os						M+D světlovod pr.1200mm	kus	1,000	80 586,58	80 586,58
PP		M+D světlovod pr.1200mm										

Poznámka k položce:

rozměr (š x v):světlovod - pr. kopule 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm pr. difuzéru 1200mm

materiál:tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm, spodní část tubusu atypicky řešená s rozšířením na pr. difuzéru 1200mm kopule - z křišťálového skla se samočisticí funkcí systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádrokartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál

umístění:střecha

základní popis:Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku.

Kopule

umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím.Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanášené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti,odrazivost denního světla min. 98%. Tubus je atypicky upraven tak, aby navazoval na difuzér pr.1200mm. Difuzér ze

odnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopule ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je průseřovač tepelného mostu, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy.

V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytažením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku.

poznámka:Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.

	VV		1,00		1,000			
493	K	22a/Os	M+D parapet š=300mm	m	57,000	288,12	16 422,84	
	PP		M+D parapet š=300mm					
			Poznámka k položce:					
			rozměr (š x v):šířka 300mm					
			materiál:- hliníkový ukončovací L profil 45/4,5mm- PUR litá stěrka, tl.4,5mm					
			povrchová úprava:profil - přírodně matně eloxovaný parapet - PUR litá stěrka, matný povrch (konkrétní odstín dle RAL určí architekt)					
			umístění:parapety oken 1.p. a 3.p.					
	P		základní popis:Na čelní hranu parapetu bude osazen hliníkový ukončovací profil L45/4,5mm z eloxovaného hliníku tak, aby licoval					
			pohledovou hranou s rovinou stěny. Profily budou osazeny v rámci místnosti v jedné délce. Mezi tento profil a okenní paždík bude vylita PUR stěrka v matném provedení. Konkrétní barevný odstín stěrky určí dle RAL architekt (atelier-r), uvažovat s příplatkovou barvou.					
			poznámka:Vzorek profilu je nutno předložit a odsouhlasit s architektem (atelier-r). Skutečné rozměry je nutno zaměřit na stavbě.					
	VV		57,00		57,000			
494	K	23a/Os	M+D akustická zábrana	kus	7,000	1 029,00	7 203,00	
	PP		M+D akustická zábrana					
			Poznámka k položce:					
			rozměr (š x v):pádorysný profil 50x300mm, výška 1200mm					
			materiál:akustická sádrokartonová deska tl.12,5mm, minerální izolace o objemové hmotnosti 15kg/m3 v tloušťce odpovídající dutině, ocelový pozinkovaný plech tl.1mm, nosné prvky (C profily, U profily), tmelící výztužná páska, napojovací těsnění, kotvicí materiál, napojovací ukončovací Alu lišta,akrylátový tmel					
	P		povrchová úprava:malba					
			umístění:mezi místnostmi					
			základní popis:Pro napojení přičky na fasádní sloupek je nutné provést z akustických důvodů redukci přičky, a to pruhem stěny o tl.50mm, která musí splňovat vzduchovou neprůzvučnost 45dB.					
			poznámka:Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započítím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).					
	VV		7,00		7,000			

495	K	24a/Os	M+D požární výplň	kus	1,000	1 234,80	1 234,80
	PP		M+D požární výplň Poznámka k položce: rozměr (š x v):šířka 80mm, délka 90mm, výška 3030mm materiál:- pozinkované CW profily pro sdk příčky š.50mm - opláštění oboustranně 15mm prlotipožární sdk deska - minerální izolace tl.40mm, objemová hmotnost 40kg/m3 - spojovací a katevní materiál povrchová úprava:malba - konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r) umístění:mezi a1.01 a a1.01b P základní popis:Prostor mezi nosným sloupem a fasádním sloupkem na rozhraní požárních úseků bude vyplněn požárním předělem tvořeným sádrokartonovou příčkou. Příčka je vystavěna z profilů CW50 a oboustranně opláštěna požárně odolnými sádrokartonovými deskami tl.15mm. Celková šířka konstrukce je tedy 80mm. Prostor uvnitř příčky je vyplněn minerální izolací. Celá konstrukce musí splňovat požární odolnost EI60. Desky jsou opatřeny malbou. Konkrétní barevný odstín malby určí dle RAL architekt (atelier-r). poznámka:Skutečné rozměry je nutno zaměřit na stavbě.				
	VV		1,00		1,000		
496	K	25a/Os	M+D pojistný přepad	kus	7,000	1 506,46	10 545,22
	PP		M+D pojistný přepad Poznámka k položce: rozměr (š x v):profil 100x300mm, délka 650mm materiál:PVC přepad obdélníkového profilu 100/300 s integrovanou z mPVC manžetou pro napojení hydroizolace, aypická délka 650mm povrchová úprava:plocha vně i uvnitř přepadu viditelná na fasádě bude provedena v černé barvě umístění:střecha P základní popis:Na střeše jsou umístěny pojistné přepady tvořené certifikovanými výrobky. Přepad je tvořen obdélníkovým PVC profilem 300/100mm ve směru procházejícím atikou, který přesahuje před rovinu fasády o 50mm.Na vnitřní strany atiky je k profilu napojena manžeta z měkčeného PVC pro napojení na hlavní izolaci střechy. Plocha vně i uvnitř přepadu viditelná na fasádě bude provedena v černé barvě, např. navařením černé PVC fólie. poznámka:Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).				
	VV		7,00		7,000		
497	K	26a/Os	M+D ukončovací lišta	m	454,000	43,63	19 808,02
	PP		M+D ukončovací lišta Poznámka k položce: rozměr (š x v):profil 23/12mm materiál:hliníková ukončovací lišta - profil L23/12mm povrchová úprava: umístění:obvod ostění a nadpraží oken, v parapetu oken 2.p. P základní popis:V ostění a nadpraží oken bude sádrokartonový obklad obvodových stěn zakončen u hliníkových fasádních profilů pomocí hliníkového ukončovacího L profilu 23/12mm, ke kterému bude sdk deska dotmelena.Obdobně bude ukončovací profil použit i u parapetů oken ve 2.p. poznámka:Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).				
	VV		454,00		454,000		
498	K	27a/Os	M+D neviditelný obrubník	m	130,000	123,48	16 052,40
	PP		M+D neviditelný obrubník Poznámka k položce: rozměr (š x v):šířka 85mm, výška 98mm, celková délka 130m materiál:polypropylenový systémový prvek, černý,plastové hřebý povrchová úprava: umístění:okapový chodník P základní popis:Neviditelný obrubník vyrobený z popolyenu, tvoří rozhraní mezi okapovým chodníkem (kačírek, štěrk) a zatravněnou plochou a také okraj travnaté plochy kolem dřevěné terasy. Vzhled profilu viz. obrázek. K podloží je kotven pomocí plastových hřebů. poznámka:Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (atelier-r).				
	VV		130,00		130,000		

499	K	28a/Os	M+D větrací stěnová mřížka	kus	4,000	304,58	1 218,32
	PP		M+D větrací stěnová mřížka Poznámka k položce: rozměr (š x v):šířka 525mm, výška 125mm, hloubka stěny 150mm materiál:eloxovaný hliník povrchová úprava: umístění:nad dveřmi do umývárny - na ose dveří				
	P		základní popis:Stěnová průvětrná mřížka pro větrání umývárny. Do sdk příčky tl. 150mm, umístěná na ose dveří. Parapet mřížky 2150mm. Mřížka je tvořena pevnými hliníkovými lamelami. Vzhled dle vyobrazení; shodný s mřížkou dveří. Průběžné nepřerušené pevné lamely, svislé podpůrné prvky potlačené. Součástí mřížky je zakrytí řezu konstrukce příčky hliníkovým eloxovaným plechem. poznámka:Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (ateliér-r).				
	VV		4,00		4,000		
	D	M	Práce a dodávky M				452 760,00
	D	33-M	Výtahy - kompletní provedení, vč. souvisejících detailů				452 760,00
500	K	330-001	M+D Výtah Schindler nosnosti 675 kg - kompletní provedení	kus	1,000	452 760,00	452 760,00
	PP		M+D Výtah Schindler nosnosti 675 kg - kompletní provedení Poznámka k položce: Jmenovitá nosnost 675 kg Jmenovitý počet osob 9 Počet stanic 4 Zdvih 10.8 m kabina rozměry: šířka: 1200mm hloubka: 1400mm výška:2139mm				
	P						
	VV		1,00		1,000		

000234

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.2 - d.1.4.1 - zařízení pro vytápění staveb

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**2 052 854,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 052 854,00	21,00%	431 099,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****2 483 953,34**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.2 - d.1.4.1 - zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 052 854,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 052 854,00

733 - Ústřední vytápění

2 052 854,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.2 - d.1.4.1 - zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 052 854,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 052 854,00	
D	733		Ústřední vytápění				2 052 854,00	
1	K	731-1	Ústřední vytápění - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	2 052 854,00	2 052 854,00	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: d.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb

Stavba: Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc SO 01

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 052 854,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: d.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb

Stavba: Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc SO 01

Místo: Olomouc

Datum:

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Uchazeč: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]
-----	----------------------	--------------------

Náklady stavby celkem

731 - Ústřední vytápění

2 052 854,00

000237

Poř. Kód	Popis	Množství	M.j.	Cena/m.j.	Cena celk.
----------	-------	----------	------	-----------	------------

730 - Ústřední vytápění

713 - Tepelná izolace

001	Izolace z proříznutých pouzder tl. 20mm x 15	909	M	32,83	29 839,45
002	Izolace z proříznutých pouzder tl. 20mm x 18	531	M	34,83	18 493,14
003	Izolace z proříznutých pouzder tl. 20mm x 22	163	M	41,72	6 800,52
004	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 30mm x 28	83	M	77,07	6 396,47
005	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 40mm x 42	139	M	97,56	13 560,87
006	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 40mm x 48	148	M	102,11	15 112,95
007	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 40mm x 60	21	M	115,02	2 415,39
008	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 50mm x 76	55	M	164,94	9 071,54
009	Izolace z proříznutých pouzder Als tl. 60mm x 89	13	M	197,58	2 568,49
010	Izolace rozělovače a sběrače tl.100mm z min. vlny.s povrchovou úpravou z hliníkové fóli	1	SOUBOF	6 634,99	6 634,99
011	Izolace výměňikové stanice	1	SOUBOF	16 654,45	16 654,45
Součet za 713 - Tepelná izolace					127 548,26

732 - Strojovna

001	TLAKOVÉ ZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE S OTOPNÝMI VĚTVEMI OBJEKTU SO 01	1	SOUBOF	189 316,00	189 316,00
001A	TLAKOVÉ ZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE OHŘEVU TEPLÉ VODY OBJEKTU SO 01	1	SOUBOF	228 240,08	228 240,08
002	Dveřní clona VZT D1.001.....				
003	Kulový kohout 1300 G 1	2	KUS	255,40	510,80
004	Regulační ventil s lineární charakteristikou, s možností nastavení průtoku s nastavením průtoku 0.1 m3/hod, DN15	1	KUS	1 908,34	1 908,34
005	Regulační ventil s lineární charakteristikou, s možností nastavení průtoku s nastavením průtoku 1.8 m3/hod, DN25	1	KUS	2 851,35	2 851,35
006	Dvoucestný ventil s pohonem (součástí dodávky VZT)				
007	VZT 2.001.....				
008	Kohout vypouštěcí	6	KUS	101,80	610,81
009	Kulový kohout 1300 G 1 1/4	4	KUS	371,49	1 485,95
010	Regulační ventil s lineární charakteristikou, s možností nastavení průtoku 0.5m3/hod, DN20	1	KUS	2 270,01	2 270,01
011	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil s regulační nezávislou charakteristikou EQM, na průtok 0.97 m3/hod pohon 24V, 0(2)-10V spojitě, DN25	1	KUS	6 090,26	6 090,26
012	Teploměr přímý plast 0 +120°C 100/160mm	6	KUS	375,06	2 250,36

013		Cerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem s účinností dle směrnice EuP 230 V, 160 W, 1.33 A m=0.97 m3/hod, p= 50 kPa	1	KUS	8 359,91	8 359,91
014		Regulační ventil bez vypouštění DN25	1	KUS	1 591,33	1 591,33
015		Manometr 312 0-400 kPa, 100	1	KUS	857,28	857,28
016	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový K70-181-716 s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5	1	KUS	357,20	357,20
017		Automatický odvzdušňovací ventil DN10 + kulový kohout DN 15	1	KUS	281,30	281,30
018		VZT 2.001.....				
019		Kohout vypouštěcí	3	KUS	101,80	305,41
020A		Kulový kohout 1300 G 2	2	KUS	787,63	1 575,25
021		Regulační ventil s lineární charakteristikou, s možností nastavení průtoku 0.5m3/hod, DN20	1	KUS	2 270,01	2 270,01
022		Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil s regulační nezávislou charakteristikou EQM, na průtok 3.6 m3/hod pohon 24V, 0(2)-10V spojitě, DN32	1	KUS	7 856,61	7 856,61
023		Teploměr přímý plast 0 +120°C 100/160mm	4	KUS	375,06	1 500,24
024		Cerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem s účinností dle směrnice EuP 230 V, 160 W, 1.33 A m=3.6 m3/hod, p= 50 kPa	1	KUS	15 060,98	15 060,98
025A		Regulační ventil bez vypouštění DN40	1	KUS	2 560,23	2 560,23
026		Manometr 312 0-400 kPa, 100	1	KUS	857,28	857,28
027	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový K70-181-716 s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5	1	KUS	357,20	357,20
028		Automatický odvzdušňovací ventil DN10 + kulový kohout DN 15	2	KUS	281,30	562,59
Součet za 732 - Strojovna					479 886,77	

733 - Potrubí						
001	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	139	M	294,13	40 884,33
002	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	148	M	337,02	49 878,69
003	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	21	M	403,81	8 480,11
004	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	55	M	494,14	27 177,79
004A	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	13	M	604,96	7 864,52
005	733221102	Potrubí Cu měkké-měkké pájení D15	909	M	205,70	186 983,62
006	733222103	Potrubí Cu polotvrdé-měk pájení D18	531	M	239,48	127 164,03
007	733222104	Potrubí Cu polotvrdé-měk pájení D22	163	M	276,67	45 097,82
008	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	83	M	431,90	35 847,65
009		Uchycení potrubí do DN 50	905	KUS	58,05	52 530,73
010		Uchycení potrubí do DN 100	34	KUS	102,70	3 491,63
011	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	376	M	13,40	5 036,52
012	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	1 451,00	M	8,93	12 957,43
013	783425411	Nátěr synt potr. základní do DN50	308	M	8,93	2 750,44

014	783425511	Nátěr synt potr. základní do DN100	68	M	10,72	728,69
Součet za 733 - Potrubí						606 873,98

734 - Armatury						
001		Klapka mezipřirubová uzavírací DN80	2	SOUBOF	2 942,44	5 884,87
002		Vypouštěcí kohout R608 G 3/4	2	KUS	197,35	394,71
003		Manometr 312 0-600 kPa, 100	2	KUS	1 214,48	2 428,96
004		Kulový kohout 1300 G 1 1/4	10	KUS	371,49	3 714,88
005		Kulový kohout 1300 G 1	4	KUS	255,40	1 021,59
006		Automatický odvzdušňovací ventil DN10	56	KUS	145,56	8 151,30
007		Kulový kohout 1300 G 1/2	56	KUS	129,49	7 251,16
Součet za 734 - Armatury						28 847,47

735 - Otopná tělesa						
001	735152471	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/400 mm barva RAL šedá	1	KUS	4 972,42	4 972,42
001A	735152471	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/400 mm barva RAL šedá	2	KUS	3 992,04	7 984,09
002	735152472	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/500 mm barva RAL šedá	3	KUS	5 145,69	15 437,07
003	735152472	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/500 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 145,69	5 145,69
003A	735152472	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/500 mm barva RAL šedá	1	KUS	4 165,31	4 165,31
004	735152473	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/600 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 315,47	5 315,47
005	735152473	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/600 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 315,47	5 315,47
006	735152474	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/700 mm barva RAL šedá	12	KUS	5 484,38	65 812,58
008	735152474	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/700 mm barva RAL šedá	2	KUS	4 504,87	9 009,74
009	735152475	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/800 mm barva RAL šedá	6	KUS	5 656,78	33 940,65
010	735152475	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/800 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 656,78	5 656,78
010A	735152475	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/800 mm barva RAL šedá	1	KUS	4 679,88	4 679,88
011	735152476	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Pravé boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/900 mm barva RAL šedá	1	KUS	4 850,53	4 850,53

012	735152476	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě boční napojení. Typ 21 výška/délka 600/900 mm barva RAL šedá	1	KUS	4 850,53	4 850,53
013	735152477	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/1000 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 999,82	5 999,82
014	735152477	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/1000 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 999,82	5 999,82
015	735152479	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě spodní napojení. Typ 21 výška/délka 600/1200 mm barva RAL šedá	4	KUS	6 342,87	25 371,47
016	735152572	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě spodní napojení. Typ 22 výška/délka 600/500 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 694,21	5 694,21
016A	735152572	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 22 výška/délka 600/500 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 694,21	5 694,21
017	735152574	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě boční napojení. Typ 22 výška/délka 600/700 mm barva RAL šedá	2	KUS	5 131,76	10 263,52
018	735152575	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě boční napojení. Typ 22 výška/délka 600/800 mm barva RAL šedá	1	KUS	5 338,98	5 338,98
018A	735152575	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 22 výška/délka 600/800 mm barva RAL šedá	1	KUS	6 318,49	6 318,49
019	735152576	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Levé spodní napojení. Typ 22 výška/délka 600/900 mm barva RAL šedá	1	KUS	6 525,71	6 525,71
020	735152580	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě spodní napojení. Typ 22 výška/délka 600/1400 mm barva RAL šedá	1	KUS	7 565,30	7 565,30
021	735152671	Otopné těleso deskové s hladkou čelní plochou. Právě spodní napojení. Typ 33 výška/délka 600/400 mm barva RAL šedá	2	KUS	6 806,07	13 612,13
022		Deskové designové otopné těleso s liniovými vertikálně orientovanými profily-spodní střední napojení. Typ20, výška šířka 884mm, výška 2000 mm. Barva RAL šedá.	1	KUS	15 357,90	15 357,90
023		Deskové designové otopné těleso s liniovými vertikálně orientovanými profily-spodní střední napojení. Typ 22, výška šířka 366mm, výška 2000 mm. Barva RAL šedá.	3	KUS	10 698,85	32 096,56
024		Montáž těles	54	KUS	223,25	12 055,50
025		Termoelektrický pohon 24V, NC - bez napětí uzavřen IMI EMO T 24V, NC, délka kabelu 1m.	49	KUS	714,98	35 034,04
026		Hlavice ovládání term ventil	5	KUS	275,49	1 377,45
027		Rohový termostatický ventil s automatickým omezením průtoku 1/2"	9	KUS	521,42	4 692,80
028		Rohové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním 1/2"	9	KUS	246,65	2 219,82
029		Uzavíratelné šroubení H s vypouštěním pro tělesa se spodním napojením, připojení	41	KUS	670,15	27 476,23
030		Rohový termostatický ventil včetně uzavíracího a regulačního šroubení s vypouštěním 1/2" včetně designové krytky šroubení	7	KUS	816,69	5 716,85
031		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 600 mm. Topný výkon 450W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	6	KUS	3 276,42	19 658,50
032		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 700 mm. Topný výkon 520W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	1	KUS	3 619,33	3 619,33

033		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 800 mm. Topný výkon 600W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	4	KUS	3 876,51	15 506,05
034		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 900 mm. Topný výkon 680W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	5	KUS	4 095,30	20 476,49
035		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 1000 mm. Topný výkon 830W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	6	KUS	4 388,20	26 329,21
036		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 1200 mm. Topný výkon 900W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	4	KUS	5 125,82	20 503,28
037		Designová topná lavice, stojánkový model, celková výška 350mm, šířka 180 mm délka 1400 mm. Topný výkon 1050W. Povrch krytu odolný proti oděru a UV záření.	6	KUS	5 571,43	33 428,56
042		Montáž konvektorů podlahových	32	KUS	1 473,45	47 150,40
043		Termostatický ventil s plynulým přesným nastavením+ pohon, 24V NC bez proudu	32	KUS	1 026,19	32 838,11
044		Uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním 1/2"	32	KUS	246,65	7 892,69
Součet za 735 - Otopná tělesa					638 949,67	

736 - Podlahové vytápění						
001		Potrubí polybuten 18x2,0	1 080,00	M	47,13	50 897,74
002		Kotvicí spona	2 708,00	KUS	2,95	7 976,34
003		Folie s rastrem	140	M2	75,11	10 515,33
004		mtž podlahového vytápění	140	M2	67,87	9 501,52
005		Ochranná trubka	10	M	19,15	191,46
006		Dilatační pás	190	M	30,93	5 876,22
007		Individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění dle vnitřní teploty	13	KUS	1 175,24	15 278,16
Součet za 736 - Podlahové vytápění					100 236,76	

739 - Ostatní						
002		Protipožární ucpávky	1	SOUBOF	22 325,00	22 325,00
003		Topná zkouška	72	NH	258,97	18 645,84
004		Koordinace s ostatními profesemi	48	NH	187,53	9 001,44
005		Pronájem lešení	1	SOUBOF	13 395,00	13 395,00
006		Předávací dokumentace	1	SOUB	5 804,30	5 804,30
007	732199100	Mtž orientačních štítků	1	SOUBOF	1 339,50	1 339,50
Součet za 739 - Ostatní					70 511,08	

Celkem	730 - Ústřední vytápění	2 052 854,00
---------------	--------------------------------	---------------------

POKYNY PRO VYPLNĚNÍ

- pokud není uvedeno jinak, jsou všechny položky uvažovány jako dodávka materiálu včetně montáže a dodávky veškerého doplňkového montážního materiálu nutného pro řádné dokončení kompletního a funkčního díla.
- dodavatel je povinnen přezkontrolovat si výkaz výměr a pod čáru ocenit i položky ve VV neuvedené, pokud jsou pro řádné dokončení díla nezbytné.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.3 - d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 674 537,80

DPH základní
sniženáZáklad daně
4 674 537,80
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
981 652,94
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 656 190,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.3 - d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 674 537,80

PSV - Práce a dodávky PSV

4 674 537,80

751 - Vzduchotechnika

4 674 537,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.3 - d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 674 537,80	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 674 537,80	
D	751		Vzduchotechnika				4 674 537,80	
1	K	751-1	Zařízení VZT a ochlazování staveb - souhrn	kpl	1,000	4 674 537,80	4 674 537,80	
	PP		Zařízení VZT a ochlazování staveb - souhrn					

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ:

Stavba: Olomouc – Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc
Objekt: SO.01 - Objekt a
Profece: d.1.4.2 – Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb
GP: Ateliér-R s.r.o.
Vypracoval: [REDACTED]

Pozice zař.	Název zařízení	Cena bez DPH
1.	Větrání kanceláří	2 702 139,75
2.	Větrání seminárních místností	1 227 437,38
C1.	Chlazení serveru - 1.NP	92 074,83
C2.	Chlazení objektu SO 01	14 966,45
C5.	Chlazení m.č. a3.16 - 3.NP	122 163,62
C6.	Chlazení m.č. a3.19, a3.20, a3.22 - 3.NP	155 455,32
900.	Požární ucpávky	54 186,21
999.	Ostatní náklady	306 114,29

Suma Kč bez DPH:	4 674 537,84
------------------	--------------

Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislý energetický štítek objektu. Zásadní je účinnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
1.		Větrání kanceláří										2 702 139,7 Kč
1.001		VZT jednotka - vlnitíní provedení - ve vertikálním provedení dle výkresové dokumentace. Montáž po komorách! Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší Skladba - Přívodní část - pružná manžeta, uzavíratelná klapka, filtr s tř. filtrace EU4, rotační rekuperátor, přívodní ventilátor, topný registr, chladič registr - R410a, filtr s tř. filtrace EU7 a pružná manžeta. Skladba - Odvodní část - pružná manžeta, filtr s tř. filtrace EU4, odvodní ventilátor, rotační rekuperátor, uzavíratelná klapka a pružná manžeta. Příkon vent. 7,5 + 5,5kW. Topný registr - 68,1 kW při TS 80/60°C. Chladič registr - 61 kW - 2 - okruhy - R410a.	Vpř. = 15 570m³/h, Vod. = 15 570m³/h - výkonové parametry dle tabulky zařízení - nedílná část TZ. Pexl. přívodní = 350 Pa, Pexl. odvodní = 350 Pa. Min. teplotní účinnost rekuperace je 68,4% I SFP = 1030 W/m³s¹	Např. AIR INO 18.00	1,00	ks	283 262,4 Kč	28 326,2 Kč	283 262,4 Kč	28 326,2 Kč		311 588,7 Kč
1.001a		Sada náhradních filtrů.			2,00	ks	11 797,9 Kč	1 179,8 Kč	23 595,9 Kč	2 359,6 Kč		25 955,5 Kč
1.002		Zdroj chladu pro VZT jednotku. Chladivo R410a - invertor.	Qch. = 28 kW, max. příkon 7,0 kW (400V).	Např. DVM AM100JXVHGH/EU	1,00	ks	119 612,2 Kč	11 961,2 Kč	119 612,2 Kč	11 961,2 Kč		131 573,4 Kč
1.002a		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			82,00	bm	824,4 Kč	123,7 Kč	67 599,2 Kč	10 139,9 Kč		77 739,0 Kč
1.002b		AHU KIT - 0-10V.		Např. MXD-K100AN	1,00	ks	20 514,6 Kč	2 051,5 Kč	20 514,6 Kč	2 051,5 Kč		22 566,0 Kč
1.002c		Prostup střešou (pro rozvody chladu).	Spojený pro dvoje rozvody.		1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	2 674,3 Kč	401,1 Kč		3 075,4 Kč
1.003		Zdroj chladu pro VZT jednotku. Chladivo R410a - invertor.	Qch. = 33,5 kW, max. příkon 9,0 kW (400V).	Např. DVM AM120JXVHGH/EU	1,00	ks	144 243,0 Kč	14 424,3 Kč	144 243,0 Kč	14 424,3 Kč		158 667,3 Kč
1.003a		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			82,00	bm	828,1 Kč	124,3 Kč	67 907,5 Kč	10 186,1 Kč		78 093,6 Kč
1.003b		AHU KIT - 0-10V.		Např. MXD-K100AN	1,00	ks	20 514,6 Kč	2 051,5 Kč	20 514,6 Kč	2 051,5 Kč		22 566,0 Kč
1.003c		Prostup střešou (pro rozvody chladu).	Spojený pro dvoje rozvody.		1,00	ks	2 674,3 Kč	2 674,3 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč		2 674,3 Kč
1.051		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	10.1400x560-3000/7/100	1,00	ks	15 328,6 Kč	2 299,3 Kč	15 328,6 Kč	2 299,3 Kč		17 627,9 Kč
1.052		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	10.1200x500-1250/6/100	2,00	ks	5 847,7 Kč	877,2 Kč	11 695,5 Kč	1 754,3 Kč		13 449,8 Kč
1.053		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	10.1400x1100-1000/10/40	1,00	ks	10 316,5 Kč	1 547,5 Kč	10 316,5 Kč	1 547,5 Kč		11 864,0 Kč
1.054		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	10.1400x560-3000/7/100	1,00	ks	15 328,6 Kč	2 299,3 Kč	15 328,6 Kč	2 299,3 Kč		17 627,9 Kč
1.055		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	10.1000x450-1200/6/67	1,00	ks	5 325,1 Kč	798,8 Kč	5 325,1 Kč	798,8 Kč		6 123,9 Kč
1.056		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	20.630x355-2500/2/115	1,00	ks	4 622,0 Kč	693,3 Kč	4 622,0 Kč	693,3 Kč		5 315,3 Kč
1.057		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá vložka je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m³.	20.1040x500-1000/4/60	1,00	ks	3 007,1 Kč	451,1 Kč	3 007,1 Kč	451,1 Kč		3 458,1 Kč
1.101		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolistá.		DN 125	62,00	ks	233,1 Kč	35,0 Kč	14 453,4 Kč	2 168,0 Kč		16 621,5 Kč
1.102		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolistá.		DN 160	38,00	ks	293,3 Kč	44,0 Kč	11 144,6 Kč	1 671,7 Kč		12 816,3 Kč
1.103		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolistá.		DN 200	45,00	ks	281,1 Kč	42,2 Kč	12 647,7 Kč	1 897,2 Kč		14 544,9 Kč
1.104		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolistá.		DN 225	3,00	ks	289,5 Kč	43,4 Kč	868,6 Kč	130,3 Kč		998,8 Kč
1.105		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolistá.		DN 250	8,00	ks	384,5 Kč	57,7 Kč	3 075,7 Kč	461,4 Kč		3 537,0 Kč
1.110		Regulační klapka - hranatá - pozinkovaná - více-listá s přírubou.		100x280	1,00	ks	600,7 Kč	90,1 Kč	600,7 Kč	90,1 Kč		690,8 Kč
1.111		Regulační klapka - hranatá - pozinkovaná - více-listá s přírubou.		625x75	5,00	ks	747,3 Kč	112,1 Kč	3 736,5 Kč	560,5 Kč		4 297,0 Kč
1.112		Regulační klapka - hranatá - pozinkovaná - více-listá s přírubou.		825x75	16,00	ks	802,8 Kč	120,4 Kč	12 844,2 Kč	1 926,6 Kč		14 770,8 Kč
1.201		Přívodní - vířivý anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 100-150 m³/h	DN 160	6,00	ks	1 134,5 Kč	170,2 Kč	6 807,5 Kč	1 021,1 Kč		7 828,6 Kč
1.202		Přívodní - vířivý anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 200-350 m³/h	DN 200	25,00	ks	1 598,0 Kč	239,7 Kč	39 950,0 Kč	5 992,5 Kč		45 942,5 Kč
1.203		Přívodní - vířivý anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 400 m³/h	DN 250	4,00	ks	1 771,9 Kč	265,8 Kč	7 087,6 Kč	1 063,1 Kč		8 150,7 Kč
1.204		Přívodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 125-210 m³/h	625x75	15,00	ks	917,4 Kč	137,6 Kč	13 761,6 Kč	2 064,2 Kč		15 825,8 Kč
1.205		Přívodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 300-330 m³/h	625x125	7,00	ks	971,0 Kč	145,7 Kč	6 797,1 Kč	1 019,6 Kč		7 816,7 Kč
1.206		Přívodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 240 m³/h	725x75	6,00	ks	1 012,4 Kč	151,9 Kč	6 074,3 Kč	911,1 Kč		6 985,4 Kč
1.207		Přívodní - talířový ventil vč. zděže.		DN 160	2,00	ks	170,1 Kč	25,5 Kč	340,3 Kč	51,0 Kč		391,3 Kč
1.251		Odvodní anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 100-150 m³/h	DN 160	10,00	ks	1 149,6 Kč	172,4 Kč	11 496,2 Kč	1 724,4 Kč		13 220,6 Kč
1.252		Odvodní anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 200-350 m³/h	DN 200	15,00	ks	1 596,7 Kč	238,0 Kč	23 800,8 Kč	3 570,1 Kč		27 370,9 Kč
1.253		Odvodní anemostat. Horizontální dopojení. RAL dle investora.	V = 400-720 m³/h	DN 250	6,00	ks	2 059,5 Kč	308,9 Kč	12 537,2 Kč	1 853,6 Kč		14 390,8 Kč
1.254		Odvodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 100-150 m³/h	625x75	2,00	ks	832,8 Kč	124,9 Kč	1 665,7 Kč	249,9 Kč		1 915,5 Kč
1.255		Odvodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 190 m³/h	625x75	1,00	ks	917,4 Kč	137,6 Kč	917,4 Kč	137,6 Kč		1 055,1 Kč
1.256		Odvodní - výústka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 720 m³/h	400x400	1,00	ks	1 023,7 Kč	153,5 Kč	1 023,7 Kč	153,5 Kč		1 177,2 Kč
1.256a		Odvodní spodní desky od anemostatů voleny dle přívodních elementů. RAL dle investora.	Přefukový element - pro průtok 720 m³/h.		1,00	ks	674,0 Kč	101,1 Kč	674,0 Kč	101,1 Kč		775,1 Kč
1.257		Odvodní - talířový ventil vč. zděže.		DN 125	63,00	ks	145,7 Kč	21,9 Kč	9 179,1 Kč	1 376,9 Kč		10 556,0 Kč
1.258		Odvodní - talířový ventil vč. zděže.		DN 160	17,00	ks	170,1 Kč	25,5 Kč	2 892,4 Kč	433,9 Kč		3 326,2 Kč
1.401		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	800x315	1,00	ks	3 242,1 Kč	486,3 Kč	3 242,1 Kč	486,3 Kč		3 728,4 Kč
1.401a		Výztužný rám pro požární klapku 1.401, včetně doizolování.		800x315	1,00	ks	1 934,5 Kč	290,2 Kč	1 934,5 Kč	290,2 Kč		2 224,7 Kč
1.402		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	1250x355	1,00	ks	4 692,5 Kč	703,9 Kč	4 692,5 Kč	703,9 Kč		5 396,4 Kč
1.402a		Výztužný rám pro požární klapku 1.402, včetně doizolování.		1250x355	1,00	ks	2 197,7 Kč	329,7 Kč	2 197,7 Kč	329,7 Kč		2 527,4 Kč
1.403		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	1400x450	1,00	ks	5 562,9 Kč	834,4 Kč	5 562,9 Kč	834,4 Kč		6 397,4 Kč
1.403a		Výztužný rám pro požární klapku 1.403, včetně doizolování.		1400x450	1,00	ks	2 281,4 Kč	342,2 Kč	2 281,4 Kč	342,2 Kč		2 623,6 Kč

000247

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
1. 404		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	250x200	1,00	ks	2 109,4 Kč	316,4 Kč	2 109,4 Kč	316,4 Kč		2 425,8 Kč
1. 405		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	250x200	1,00	ks	2 109,4 Kč	316,4 Kč	2 109,4 Kč	316,4 Kč		2 425,8 Kč
1. 406		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	560x280	1,00	ks	2 815,3 Kč	422,3 Kč	2 815,3 Kč	422,3 Kč		3 237,6 Kč
1. 407		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	1000x315	1,00	ks	3 870,0 Kč	580,5 Kč	3 870,0 Kč	580,5 Kč		4 450,5 Kč
1. 407a		Výztužný rám pro požární klapku 1.407, včetně doizolování.		1000x315	1,00	ks	2 052,0 Kč	307,8 Kč	2 052,0 Kč	307,8 Kč		2 359,8 Kč
1. 408		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	280x200	1,00	ks	2 162,9 Kč	324,4 Kč	2 162,9 Kč	324,4 Kč		2 487,4 Kč
1. 409		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	280x200	1,00	ks	2 162,9 Kč	324,4 Kč	2 162,9 Kč	324,4 Kč		2 487,4 Kč
1. 414		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	400x315	1,00	ks	2 628,2 Kč	394,2 Kč	2 628,2 Kč	394,2 Kč		3 022,5 Kč
1. 415		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	900x315	1,00	ks	3 383,1 Kč	507,5 Kč	3 383,1 Kč	507,5 Kč		3 890,5 Kč
1. 415a		Výztužný rám pro požární klapku 1.415, včetně doizolování.		900x315	1,00	ks	1 996,6 Kč	299,5 Kč	1 996,6 Kč	299,5 Kč		2 296,0 Kč
1. 420		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	400x250	1,00	ks	2 521,1 Kč	378,2 Kč	2 521,1 Kč	378,2 Kč		2 899,2 Kč
1. 421		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	400x250	1,00	ks	2 521,1 Kč	378,2 Kč	2 521,1 Kč	378,2 Kč		2 899,2 Kč
1. 422		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	400x280	1,00	ks	2 602,9 Kč	390,4 Kč	2 602,9 Kč	390,4 Kč		2 993,3 Kč
1. 423		Požární stěnový uzávěr PSUM 90 - ruční a teplotní.	Např. PSUM 90 - TPM	300x315	1,00	ks	2 792,7 Kč	418,9 Kč	2 792,7 Kč	418,9 Kč		3 211,7 Kč
1. 424		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	1000x450	1,00	ks	4 022,3 Kč	603,3 Kč	4 022,3 Kč	603,3 Kč		4 625,6 Kč
1. 424a		Výztužný rám pro požární klapku 1.424, včetně doizolování.		1000x450	1,00	ks	2 052,0 Kč	307,8 Kč	2 052,0 Kč	307,8 Kč		2 359,8 Kč
1. 501		Protidešťová žaluzie v provedení do potrubí s pletivem. RAL dle investora.		1900x500	1,00	ks	6 863,9 Kč	1 029,6 Kč	6 863,9 Kč	1 029,6 Kč		7 893,5 Kč
1. 502		Protidešťová žaluzie v provedení do potrubí s pletivem. RAL dle investora.		2500x1000	1,00	ks	12 852,6 Kč	1 927,9 Kč	12 852,6 Kč	1 927,9 Kč		14 780,5 Kč
1. 601		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice.		DN 125	96,00	bm	111,9 Kč	16,8 Kč	10 738,6 Kč	1 610,8 Kč		12 349,3 Kč
1. 602		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice.		DN 160	52,00	bm	136,3 Kč	20,4 Kč	7 087,6 Kč	1 063,1 Kč		8 150,7 Kč
1. 603		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice.		DN 200	65,00	bm	147,6 Kč	22,1 Kč	9 592,7 Kč	1 438,9 Kč		11 031,6 Kč
1. 604		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice.		DN 250	15,00	bm	176,7 Kč	26,5 Kč	2 650,8 Kč	397,6 Kč		3 048,4 Kč
1. 701		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 125	66,00	bm	212,4 Kč	63,7 Kč	14 021,0 Kč	4 206,3 Kč		18 227,4 Kč
1. 702		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 160	122,00	bm	253,8 Kč	76,1 Kč	30 963,6 Kč	9 289,1 Kč		40 252,7 Kč
1. 703		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 200	214,00	bm	318,7 Kč	95,6 Kč	68 193,2 Kč	20 458,0 Kč		88 651,2 Kč
1. 704		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 225	22,00	bm	332,8 Kč	99,8 Kč	7 320,7 Kč	2 196,2 Kč		9 516,9 Kč
1. 705		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 250	43,00	bm	348,7 Kč	104,6 Kč	14 995,8 Kč	4 498,7 Kč		19 494,5 Kč
1. 801		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNĚ.			845,00	m ²	420,2 Kč	126,1 Kč	355 052,1 Kč	106 515,6 Kč		461 567,7 Kč
1. 802		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.			455,00	m ²	420,2 Kč	126,1 Kč	191 181,9 Kč	57 354,6 Kč		248 536,5 Kč
1. 901		Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!	tl. 25 mm		578,00	m ²	620,4 Kč	0,0 Kč	358 591,2 Kč	0,0 Kč		358 591,2 Kč
1. 902		Teplná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!	tl. 60 mm		215,00	m ²	277,3 Kč	0,0 Kč	59 619,5 Kč	0,0 Kč		59 619,5 Kč
1. 903		Požární izolace s AL polepem.	Odolnost 45 min.		432,00	m ²	288,6 Kč	0,0 Kč	124 666,6 Kč	0,0 Kč		124 666,6 Kč
2.		Větrání seminárních místností										1 227 437,4 Kč
2. 001		VZT jednotka - venkovní provedení - ve vertikálním provedení dle výkresové dokumentace. Montáž po komorách! Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší! Skladba - Přívodní část - pružná manžeta, uzavíratelná klapka, filtr s tř. filtrace EU4, rotační rekuperátor, přívodní ventilátor, topný registr, chladicí registr - R410a, filtr s tř. filtrace EU7 a pružná manžeta. Skladba - Odvodní část - pružná manžeta, filtr s tř. filtrace EU5, odvodní ventilátor, rotační rekuperátor, uzavíratelná klapka a pružná manžeta. Příkony ven. 2,2 + 1,5kW. Topný registr - 20,3 kW při TS 80/60°C. Chladicí registr - 18 kW - 2-okružní - R410a.	Vpř. = 4 750m ³ /h, Vod. = 4 750m ³ /h - výkonové parametry dle tabulky zařízení - nedílná část TZ. Pext. přívodní = 350 Pa, Pext. odvodní = 350 Pa. Min. teplotní účinnost rekuperace je 72,9% ! SFP = 789 W/m ³ s ⁻¹ .	Např. AIR INE 05.00	1,00	ks	153 962,6 Kč	15 396,3 Kč	153 962,6 Kč	15 396,3 Kč		169 358,9 Kč
2. 001a		Sada náhradních filtrů.			2,00	ks	3 967,7 Kč	396,8 Kč	7 935,5 Kč	793,5 Kč		8 729,0 Kč
2. 002		Zdroj chladu pro VZT jednotku. Chladivo R410a - invertor.	Qch. = 9 kW, max. příkon 3,7 kW (230V).	Např. CAC AC090FCADEH/EU	2,00	ks	33 483,7 Kč	3 348,4 Kč	66 967,5 Kč	6 696,7 Kč		73 664,2 Kč
2. 002a		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			42,00	m	548,0 Kč	82,2 Kč	23 016,8 Kč	3 452,5 Kč		26 469,4 Kč
2. 002b		AHU KIT - 0-10V.		Např. MXD-CAC1-100	2,00	ks	17 835,6 Kč		35 671,1 Kč	0,0 Kč		35 671,1 Kč
2. 002c		Prostup střechou (pro rozvody chladu).	Spojený pro dvojce rozvody.		1,00	ks	2 674,3 Kč		2 674,3 Kč	0,0 Kč		2 674,3 Kč
2. 051		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbní nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m ³ .	10.640x500-2000/4/60	2,00	ks	5 376,7 Kč	808,8 Kč	10 757,4 Kč	1 613,6 Kč		12 371,0 Kč
2. 052		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbní nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m ³ .	10.800x500-1500/5/60	2,00	ks	4 980,1 Kč	747,0 Kč	9 960,2 Kč	1 494,0 Kč		11 454,3 Kč
2. 101		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. proti-hlukového krytu.	V = 800-950 m ³ /h	300x100	4,00	ks	4 677,4 Kč	701,6 Kč	18 709,8 Kč	2 806,5 Kč		21 516,2 Kč
2. 101a		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbní nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Tlumič hluku navržený přímo výrobcem regulátoru průtoku.	300x100, dl. 1000 mm	4,00	ks	2 375,4 Kč	356,3 Kč	9 501,5 Kč	1 425,2 Kč		10 926,7 Kč
2. 102		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. proti-hlukového krytu.	V = 1 400 m ³ /h	500x100	4,00	ks	7 227,7 Kč	1 084,1 Kč	28 910,6 Kč	4 336,5 Kč		33 247,2 Kč

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametru	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
2. 102a		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukové absorpční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Tlumič hluku navržený přímo výrobcem regulátoru průtoku.	500x100, dl. 1000 mm	4,00	ks	3 012,7 Kč	451,9 Kč	12 050,8 Kč	1 807,6 Kč		13 858,4 Kč
2. 105		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolístá.		DN 200	1,00	ks	281,1 Kč	42,2 Kč	281,1 Kč	42,2 Kč		323,2 Kč
2. 106		Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolístá.		DN 250	20,00	ks	384,5 Kč	57,7 Kč	7 689,2 Kč	1 153,4 Kč		8 842,6 Kč
2. 201		Prívodní - vířivý anemostat. Horizontální spojení. RAL dle investora.	V = 400-480 m³/h	DN 250	10,00	ks	1 771,9 Kč	265,8 Kč	17 719,0 Kč	2 657,9 Kč		20 376,9 Kč
2. 202		Prívodní - výustka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 200 m³/h	625x75	1,00	ks	917,4 Kč	137,6 Kč	917,4 Kč	137,6 Kč		1 055,1 Kč
2. 401		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	630x355	1,00	ks	3 026,8 Kč	454,0 Kč	3 026,8 Kč	454,0 Kč		3 480,8 Kč
2. 402		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	630x355	1,00	ks	3 026,8 Kč	454,0 Kč	3 026,8 Kč	454,0 Kč		3 480,8 Kč
2. 403		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	560x180	1,00	ks	2 616,0 Kč	392,4 Kč	2 616,0 Kč	392,4 Kč		3 008,4 Kč
2. 404		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	900x180	1,00	ks	3 309,7 Kč	496,5 Kč	3 309,7 Kč	496,5 Kč		3 806,2 Kč
2. 404a		Výztužný rám pro požární klapku 2.404, včetně doizolování.		900x180	1,00	ks	1 996,6 Kč	299,5 Kč	1 996,6 Kč	299,5 Kč		2 296,0 Kč
2. 405		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	560x180	1,00	ks	2 616,0 Kč	392,4 Kč	2 616,0 Kč	392,4 Kč		3 008,4 Kč
2. 406		Požární klapka PKTM 90 - ruční a teplotní.	Např. PKTM 90/CZ - TPM	900x180	1,00	ks	3 309,7 Kč	496,5 Kč	3 309,7 Kč	496,5 Kč		3 806,2 Kč
2. 406a		Výztužný rám pro požární klapku 2.406, včetně doizolování.		900x180	1,00	ks	1 996,6 Kč	299,5 Kč	1 996,6 Kč	299,5 Kč		2 296,0 Kč
2. 251		Odvodní anemostat. Horizontální spojení. RAL dle investora.	V = 400-480 m³/h	DN 250	10,00	ks	1 753,1 Kč	263,0 Kč	17 531,0 Kč	2 629,7 Kč		20 160,7 Kč
2. 252		Odvodní - výustka do hranatého potrubí. Regulace R1, dvouřadá.	V = 200 m³/h	625x75	1,00	ks	917,4 Kč	137,6 Kč	917,4 Kč	137,6 Kč		1 055,1 Kč
2. 501		Protidešťová žaluzie v provedení do potrubí s pletivem. RAL dle investora.		1400x560	2,00	ks	3 442,3 Kč	516,3 Kč	6 884,6 Kč	1 032,7 Kč		7 917,2 Kč
2. 604		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice.		DN 250	30,00	bm	176,7 Kč	26,5 Kč	5 301,6 Kč	795,2 Kč		6 096,8 Kč
2. 701		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 200	13,00	bm	318,7 Kč	95,6 Kč	4 142,6 Kč	1 242,8 Kč		5 385,4 Kč
2. 702		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II).		DN 250	48,00	bm	348,7 Kč	104,6 Kč	16 739,5 Kč	5 021,9 Kč		21 761,4 Kč
2. 801		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNĚ.			337,00	m²	420,2 Kč	126,1 Kč	141 600,7 Kč	42 480,2 Kč		184 080,9 Kč
2. 802		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.			181,00	m²	420,2 Kč	126,1 Kč	76 052,6 Kč	22 815,8 Kč		98 868,4 Kč
2. 901		Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametr musí být stejný nebo lepší		II. 25 mm	418,00	m²	620,4 Kč	0,0 Kč	259 327,2 Kč	0,0 Kč		259 327,2 Kč
2. 902		Teplná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Energeticky důležité - kvalitativní parametr musí být stejný nebo lepší		II. 80 mm	170,00	m²	780,2 Kč	0,0 Kč	132 634,0 Kč	0,0 Kč		132 634,0 Kč
2. 903		Požární izolace s AL polepem.	Odolnost 45 min.		50,00	m²	288,6 Kč	0,0 Kč	14 429,0 Kč	0,0 Kč		14 429,0 Kč
												92 074,8 Kč
C1. Chlazení serveru - 1.NP												
C1. 001		SPLIT chladicí jednotka venkovní a vnitřní nástěnná (výpaníková) část. Zimní výbava, automatický restart. Provoz min. do -15°C. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametr musí být stejný nebo lepší	Qch. = 5,0kW. Příkon 2,2 kW pro 230V s 16A (max. 10,0A - MFA 13,13). Chladivo R410a.	Např. CAC AC052FCDEH/EU + CAC AC052FBRDEH/EU	1,00	ks	35 430,5 Kč	3 543,0 Kč	35 430,5 Kč	3 543,0 Kč		38 973,5 Kč
C1. 002		Nástěnný ovladač.		Např. MWR-WH00	1,00	ks	1 755,9 Kč	175,6 Kč	1 755,9 Kč	175,6 Kč		1 931,5 Kč
C1. 003		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			70,00	bm	495,4 Kč	74,3 Kč	34 676,6 Kč	5 201,1 Kč		39 878,1 Kč
C1. 004		Prostup střechem (pro rozvody chladu).			1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	2 674,3 Kč	401,1 Kč		3 075,4 Kč
C1. 005		Doplnění chladiva R410a.			1,00	ks	959,7 Kč	144,0 Kč	959,7 Kč	144,0 Kč		1 103,7 Kč
C1. 006		Provozní kniha.			1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	749,2 Kč	112,4 Kč		861,6 Kč
C1. 007		Revize kabelových připojení.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
C1. 008		Revize komunikační kabeláže.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
												14 966,4 Kč
C2. Chlazení objektu SO 01												
C2. 077		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			20,00	m	517,0 Kč	77,6 Kč	10 340,0 Kč	1 551,0 Kč		11 891,0 Kč
C2. 078		Prostup střechem (pro rozvody chladu).			1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	2 674,3 Kč	401,1 Kč		3 075,4 Kč
												122 163,6 Kč
C5. Chlazení m.č. a3.16 - 3.NP												
C5. 001		Multi-SPLIT chladicí jednotka venkovní část. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametr musí být stejný nebo lepší	Qch. = 10,0kW. Příkon 2,9 kW pro 230V, 13,3A (MFA 28,75). Chladivo R410a.	Např. AJ100FCJ5EH/EU	1,00	ks	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč		52 258,4 Kč
C5. 002		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaníková) část. Vč. dekoračního panelu.	Qch. = 5,0kW. Chladivo R410a.	Např. AJN052NDEHA/EU	2,00	ks	15 811,7 Kč	1 581,2 Kč	31 623,5 Kč	3 162,3 Kč		34 785,8 Kč
C5. 003		Nástěnný ovladač.		Např. MWR-WH00	2,00	ks	1 542,5 Kč	154,3 Kč	3 085,1 Kč	308,5 Kč		3 393,6 Kč
C5. 004		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			35,00	bm	495,4 Kč	74,3 Kč	17 338,3 Kč	2 600,7 Kč		19 939,0 Kč
C5. 005		Prostup střechem (pro rozvody chladu).			1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	2 674,3 Kč	401,1 Kč		3 075,4 Kč
C5. 006		Doplnění chladiva R410a.			1,00	ks	1 390,3 Kč	208,5 Kč	1 390,3 Kč	208,5 Kč		1 598,8 Kč
C5. 007		Provozní kniha.			1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	749,2 Kč	112,4 Kč		861,6 Kč
C5. 008		Revize kabelových připojení.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
C5. 009		Revize komunikační kabeláže.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
												155 455,3 Kč
C6. Chlazení m.č. a3.19, a3.20, a3.22 - 3.NP												
C6. 001		Multi-SPLIT chladicí jednotka venkovní část. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametr musí být stejný nebo lepší	Qch. = 10,0kW. Příkon 2,9 kW pro 230V, 13,3A (MFA 28,75). Chladivo R410a.	Např. AJ100FCJ5EH/EU	1,00	ks	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč		52 258,4 Kč
C6. 002		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaníková) část. Vč. dekoračního panelu.	Qch. = 3,5kW. Chladivo R410a.	Např. AJN035NDEHA/EU	2,00	ks	14 253,2 Kč	1 425,3 Kč	28 506,4 Kč	2 850,6 Kč		31 357,1 Kč
C6. 003		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaníková) část. Vč. dekoračního panelu.	Qch. = 2,0kW. Chladivo R410a.	Např. AJN020NDEHA/EU	1,00	ks	12 230,3 Kč	1 223,0 Kč	12 230,3 Kč	1 223,0 Kč		13 453,4 Kč
C6. 004		Nástěnný ovladač.		Např. MWR-WH00	3,00	ks	1 542,5 Kč	154,3 Kč	4 627,6 Kč	462,8 Kč		5 090,4 Kč
C6. 005		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			72,00	bm	495,4 Kč	74,3 Kč	35 667,4 Kč	5 350,1 Kč		41 017,5 Kč
C6. 006		Prostup střechem (pro rozvody chladu).			1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	2 674,3 Kč	401,1 Kč		3 075,4 Kč
C6. 007		Doplnění chladiva R410a.			1,00	ks	1 818,0 Kč	272,7 Kč	1 818,0 Kč	272,7 Kč		2 090,7 Kč

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
C6.	008	Provozní kniha.			1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	749,2 Kč	112,4 Kč		861,6 Kč
C6.	009	Revize kabelových připojení.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
C6.	010	Revize komunikační kabeláže.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
900.		Požární ucpávky										54 186,2 Kč
900.	001	Požární ucpávka			41,00	ks	855,4 Kč	128,3 Kč	35 071,4 Kč	5 260,7 Kč		40 332,1 Kč
900.	002	Protipožární povlak do prostupu 2000x1000 + výplňový tmel. Pouze pro stoupačky.	Požární odolnost EI 120 min.		40,00	kg	63,0 Kč	9,4 Kč	2 519,2 Kč	377,9 Kč		2 897,1 Kč
900.	003	Desky z minerální pístě.	Objemová hmotnost 140 kg/m3, 1200x1000, tl. 60 mm.		26,00	ks	160,7 Kč	24,1 Kč	4 179,2 Kč	626,9 Kč		4 806,1 Kč
900.	004	Podpůrná konstrukce pro izolaci.			5,00	ks	1 069,7 Kč	160,5 Kč	5 348,6 Kč	802,3 Kč		6 150,9 Kč
999.		Ostatní náklady										306 114,3 Kč
999.	001	Náklady na dopravu.			1	ks	0,0 Kč	37 437,4 Kč	0,0 Kč	37 437,4 Kč		37 437,4 Kč
999.	002	Vnitrostaveništní doprava.			1	ks	0,0 Kč	10 696,3 Kč	0,0 Kč	10 696,3 Kč		10 696,3 Kč
999.	003	Jeřáb.	Výška objektu cca. 18m, délka vyložení cca. 25m s max. hmotností 900kg (jednotka - díly cca. 300kg).		1	ks	0,0 Kč	7 808,6 Kč	0,0 Kč	7 808,6 Kč		7 808,6 Kč
999.	004	Montážní materiál.			3 760	kg	21,6 Kč	13,2 Kč	81 291,2 Kč	49 481,6 Kč		130 772,8 Kč
999.	005	Těsnicí materiál.			2 150	m ²	3,8 Kč	13,2 Kč	8 084,0 Kč	28 294,0 Kč		36 378,0 Kč
999.	006	Spojovací materiál.			547	kg	10,3 Kč	13,2 Kč	5 656,0 Kč	7 198,5 Kč		12 854,5 Kč
999.	007	Montážní mechanismy, plošiny, lešení.	Plošina - max. výška 1.NP cca. 3,5m.		2	ks	0,0 Kč	5 348,6 Kč	0,0 Kč	10 697,2 Kč		10 697,2 Kč
999.	008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.			200	ks	53,6 Kč	8,0 Kč	10 716,0 Kč	1 607,4 Kč		12 323,4 Kč
999.	009	Znění min. výšky do strojovny (žluto-černé pruhy).			15	bm	107,2 Kč	16,1 Kč	1 607,4 Kč	241,1 Kč		1 848,5 Kč
999.	010	Komplexní vyzkoušení.			40	h	0,0 Kč	182,4 Kč	0,0 Kč	7 294,4 Kč		7 294,4 Kč
999.	011	Zaregulování systému.			40	h	0,0 Kč	182,4 Kč	0,0 Kč	7 294,4 Kč		7 294,4 Kč
999.	012	Zaškolení obsluhy.			16	h	0,0 Kč	182,4 Kč	0,0 Kč	2 917,8 Kč		2 917,8 Kč
999.	013	Koordinace s ostatními profesemi.			50	h	0,0 Kč	182,4 Kč	0,0 Kč	9 118,0 Kč		9 118,0 Kč
999.	014	Zednické výpomoci.			70	h	0,0 Kč	128,8 Kč	0,0 Kč	9 014,6 Kč		9 014,6 Kč
999.	015	Stavební připomoci pro připojení CKV (SO01).			50	h	0,0 Kč	128,8 Kč	0,0 Kč	6 439,0 Kč		6 439,0 Kč
999.	016	Koordinace vnitřních tras mezi AC Baluo a CKV.			25	h	0,0 Kč	128,8 Kč	0,0 Kč	3 219,5 Kč		3 219,5 Kč
CELKEM												
POZNÁMKY												
									Suma: BEZ DPH		4 674 537,8 Kč	

- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek
- motory min. EI 2
- dodávka musí splňovat EKO-Design 2016

000250

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.4 - d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

IČ:

DIČ:

IČ: 28315669

DIČ: CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**1 549 085,00**DPH základní
sníženáZáklad daně
1 549 085,00
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
325 307,85
0,00**Cena s DPH****v CZK****1 874 392,85**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.4 - d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 549 085,00

M - Práce a dodávky M

1 549 085,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

1 549 085,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.4 - d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 549 085,00	
D	M		Práce a dodávky M				1 549 085,00	
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				1 549 085,00	
1	K	360-1	Zařízení pro měření a regulaci - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	1 549 085,00	1 549 085,00	
	PP		Zařízení pro měření a regulaci - viz samostatný rozpočet					

000252

REKAPITULACE VÝKAZ-VÝMĚR - PONÍŽENÝ

Objekt : SO.01	Název objektu : SO-01, Budova A	JKSO :	
Stavba :	Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc	SKP :	
Projektant : Ateliér-R, s.r.o.	Počet měrných jednotek :	0	
	Náklady na MJ :	0	
Zpracovatel dílu: [REDACTED]			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	955 262	Ztížené výrobní podmínky	0
Z Montáž celkem	593 824	Oborová přírážka	0
R HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	1 549 085	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy	1 549 085	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	1 549 085	VRN celkem	0
Vypracoval	Uchazeč	Uchazeč	
[REDACTED]	Jméno :	IČ:	
Datum : 10/2015	Datum :	DIČ:	
	Podpis:		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	1 549 085 Kč	
DPH	21 % činí :	325 308 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		1 874 393 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		1 549 085 Kč	

Poznámka :

Dle požadavku investora je rozpočet upraven tak, že neobsahuje nástěnné moduly a nebudou se zapojovat termoelektrické pohony na tělesech a konvektorech. Kabeláž natáhnout pro případ zapojení někdy v budoucnu, kabeláž ponechat v krabičkách v místě nyní neosazeného prvku. MaR tedy nebude řídit teplotu v místnostech. MaR nebude řídit ani VRV systém, tedy chlazení v místnostech. Profese UT musí tedy dodat termostatické ventily/pohony na tělesa a konvektory, místo původně navržených termoelektrických pohonů.

POLOŽKOVÝ VÝKAZ-VÝMĚR - PONÍŽENÝ

Stavba : Budova A, SO-01						Část d.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE				
Akce										

P.č.	Cen. soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn	cena / MJ	celkem [Kč]
Díl:						Rídící systém				
1	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2	Volně programovatelný univerzální kontrolér, 32-bit procesor, 450 MHz; komunikace RS232, RS485, Ethernet 10/100BaseT; pamět 128MB RAM, 1GB Flash; napájení 24VAC/DC, max 11VA, Panel-Bus	ks	2	35 923,3 Kč	71 846,6 Kč
2	vlastní	B	MaR-RS	300214		Držák kontroléru do dveří	ks	0		0,0 Kč
3	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 8 analogových vstupů, napájení 24VAC/DC, s patiči	ks	3	7 745,4 Kč	23 236,2 Kč
4	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 8 analogových výstupů, napájení 24VAC/DC, s patiči	ks	4	7 583,9 Kč	30 335,6 Kč
5	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 12 digitálních vstupů, napájení 24VAC/DC, s patiči	ks	7	6 592,1 Kč	46 144,7 Kč
6	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 6 digitálních výstupů, napájení 24VAC/DC, s patiči	ks	7	6 720,3 Kč	47 042,1 Kč
7	vlastní	B	MaR-RS	300214		Převodník mezi protokoly, Modbus, BACnet IP a MSTP, LonWorks, EIB-IP, SNMP, M-Bus, Z-wave, oBix	ks	0		0,0 Kč
8	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2	Zakončovací modul sběrnice Lon	ks	0		0,0 Kč
9	vlastní	B	MaR-RS	300213		Dotykový ovládací PC	ks	0		0,0 Kč
10	vlastní	B	MaR-RS	300213	TZ kap. 4,2, +b.1.4.3.02	Router	ks	1	807,5 Kč	807,5 Kč
11	vlastní	B	MaR-RS	300213	TZ kap. 4,2	PC pro dispečink	ks	1	30 400,0 Kč	30 400,0 Kč
12	vlastní	B	MaR-RS	300213	TZ kap. 4,2	UPS záložní zdroj pro PC	ks	1	4 512,5 Kč	4 512,5 Kč
13	vlastní	A	MaR-RS	312090	TZ kap. 4,2	SW-Grafická centrála, dispečink	ks	1	14 155,6 Kč	14 155,6 Kč
14	vlastní	A	MaR-RS	312090	TZ kap. 5	SW pro odečet M-Bus měřiců včetně M-Bus převodníku	ks	1	9 500,0 Kč	9 500,0 Kč
Celkem za:						Rídící systém				277 980,8 Kč
Díl:						Polní instrumentace, rozvaděče				
15	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Kabelový snímač teploty, měřicí prvek NTC 20k při 25°C, vč. jímky	ks	2	659,3 Kč	1 318,6 Kč
16	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Kanálový snímač teploty do VZTkanálu, měřicí prvek NTC 20k při 25°C	ks	4	710,6 Kč	2 842,4 Kč
17	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Příložný snímač teploty na UT do DN50, měřicí prvek NTC 20k při 25°C	ks	2	710,6 Kč	1 421,2 Kč
18	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač teploty venkovní -40...+60°C NTC 20kOhm	ks	1	655,5 Kč	655,5 Kč
19	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač teploty prostorový +6...+40°C NTC 20kOhm, rozměry 56x46x19,3 mm	ks	1	313,5 Kč	313,5 Kč
20	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač teploty jímkový vč. jímky -30...+150°C NTC 20kOhm	ks	4	1 377,5 Kč	5 510,0 Kč
21	vlastní	A	MaR-SnOv	332051		Nástěnný ovladač, teplota NTC 20kOhm	ks	0		0,0 Kč
22	vlastní	A	MaR-SnOv	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Nástěnný ovladač, teplota, korekce, NTC 20kOhm	ks	0		0,0 Kč
23	vlastní	A	MaR-SnOv	332051		Nástěnný ovladač, teplota, korekce, obsazení, NTC 20kOhm	ks	0		0,0 Kč
24	vlastní	A	MaR-SpTi	332070	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač diferenčního tlaku vzduchu 30-500Pa, IP54	ks	8	498,8 Kč	3 990,4 Kč
25	vlastní	A	MaR-SnVp	332070		Snímač rychlosti proudění vzduchu do VZT kanálu, 4-20A/0-20m/s, 24Vdc	ks	0		0,0 Kč
26	vlastní	A	MaR-SnTi	332070	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač tlakové difference vzduchu analogový, 4-20mA/-50...+50Pa	ks	4	3 562,5 Kč	14 250,0 Kč
27	vlastní	A	MaR-SnHr	332070		Snímač vlhkosti do venkovního prostředí, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH	ks	0		0,0 Kč
28	vlastní	A	MaR-SnHr	332070		Snímač vlhkosti do VZT kanálu, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH	ks	0		0,0 Kč
29	vlastní	A	MaR-SpTe	332070	b.1.4.3.02 v.č.03	Termostat protimrazové ochr., kapilára 5m, -10...+12°C	ks	2	1 553,3 Kč	3 106,6 Kč
30	vlastní	A	MaR-SpTi	332070		Spímač tlaku systému, 63-630kPa, vč. montážní redukce	ks	0		0,0 Kč
31	vlastní	A	MaR-SnTi	332070	b.1.4.3.02 v.č.03	Snímač tlaku systému, analogový 4-20mA/0-6bar, vč. montážní redukce	ks	1	3 562,5 Kč	3 562,5 Kč
32	vlastní	A	MaR-SnHi	332070		Snímač výšky hladiny, elektrody, nerez, tyčový, odolnost chlorové vodě, výstup 4-20mA, vč. m	ks	0		0,0 Kč
33	vlastní	A	MaR-SpZa	332052	b.1.4.3.02 v.č.03	Plovákový snímač zaplavení	ks	1	1 472,5 Kč	1 472,5 Kč
34	vlastní	A	MaR-SePo	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Servopohon pákový se zpětnou pružinou, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	2	5 031,2 Kč	10 062,4 Kč
35	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon pákový, 10Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0		0,0 Kč
36	vlastní	A	MaR-SePo	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	2	2 941,2 Kč	5 882,4 Kč
37	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 230Vac, digitální	ks	0		0,0 Kč
38	vlastní	A	MaR-SePo	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V	ks	2	4 437,5 Kč	8 875,0 Kč
39	vlastní	A	MaR-SePo	316213		El. lineární pohon pro plynulou regulaci, napájení 24 V, 50/60 Hz, zdvih 20mm / 1 min, 600 N	ks	0		0,0 Kč

000254

POLOŽKOVÝ VÝKAZ-VÝMĚR - PONÍŽENÝ

Stavba	Budova A, SO-01	Část	d.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE
Akce:			

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
40	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 2,5	ks	0		0,0 Kč
41	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 0,16	ks	0		0,0 Kč
42	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 25, kvs 10	ks	0		0,0 Kč
43	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 4	ks	0		0,0 Kč
44	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 1	ks	0		0,0 Kč
45	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 0,4	ks	0		0,0 Kč
46	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 50, kvs 20	ks	0		0,0 Kč
47	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 32, kvs 16	ks	0		0,0 Kč
48	vlastní	A	MaR-Fm	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 2,2kW	ks	2	20 700,5 Kč	41 401,0 Kč
49	vlastní	A	MaR-Fm	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 5,5kW	ks	1	24 683,9 Kč	24 683,9 Kč
50	vlastní	A	MaR-Fm	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 7,5kW	ks	1	26 640,9 Kč	26 640,9 Kč
51	vlastní	A	MaR-Fm	316213	b.1.4.3.02 v.č.03	Frekvenční měnič 230V, ff, filtry, IP20, 0,37kW	ks	2	8 605,1 Kč	17 210,2 Kč
52	vlastní	A	MaR-Houk	316211	b.1.4.3.02	Houkačka 230Vac	ks	1	807,5 Kč	807,5 Kč
53	vlastní	A	MaR-PrVa	312025		Průmyslový vačkový přepínač dvojpohový	ks	0		0,0 Kč
54	vlastní	A	MaR-PrVa	312025		Průmyslový vačkový přepínač třípohový	ks	0		0,0 Kč
55	vlastní	A	MaR-VyKl	312025	b.1.4.3.02	Vypínač klasický	ks	0		0,0 Kč
56	vlastní	A	MaR-VyBe	312025	b.1.4.3.02	Bezpečnostní vypínač na klíček, v krabici, spinací kontakty	ks	3	551,0 Kč	1 653,0 Kč
57	vlastní	A	MaR-GaOd	316213	b.1.4.3.02	Galvanický odedělovač napájení 230V, vstup 0-10Vdc, výstup 0-10Vdc	ks	4	2 582,1 Kč	10 328,4 Kč
58	vlastní	A	MaR-GaOd	316213		Galvanický odedělovač pasivní, vstup 4-20mA, výstup 4-20mA	ks	0		0,0 Kč
59	vlastní	A	MaR-01MR1	312031	TZ kap. 4.3 9 v.č.06	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez RS.v*š*h-2x2000*1000*400	ks	1	96 900,0 Kč	96 900,0 Kč
60	vlastní	A	MaR-01MR2	312031	TZ kap. 4.3 9 v.č.06	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez RS.v*š*h-1200*800*300	ks	1	61 750,0 Kč	61 750,0 Kč
61					Celkem za:	Polní instrumentace, rozvaděče				344 637,9 Kč
Díl:						Montážní materiál				
62	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1	m	11385	5,2 Kč	59 202,0 Kč
63	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1	m	1820	8,6 Kč	15 652,0 Kč
64	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1	m	175	14,1 Kč	2 467,5 Kč
65	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 1x2x0,8	m	160	5,0 Kč	800,0 Kč
66	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x2x0,8	m	140	7,1 Kč	994,0 Kč
67	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 3x2x0,8	m	8800	11,2 Kč	98 560,0 Kč
68	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,5	m	0		0,0 Kč
69	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5	m	300	8,1 Kč	2 430,0 Kč
70	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5	m	415	9,8 Kč	4 067,0 Kč
71	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 4x1,5	m	300	14,6 Kč	4 380,0 Kč
72	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5	m	45	16,0 Kč	720,0 Kč
73	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel silnoproudý, CU, 3x2,5	m	0		0,0 Kč
74	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 5x2,5	m	15	15,7 Kč	235,5 Kč
75	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý, CU, 7x1,5	m	85	25,7 Kč	2 184,5 Kč
76	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x1,5	m	25	35,4 Kč	885,0 Kč
77	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x2,5	m	5	48,3 Kč	241,5 Kč
78	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x6	m	0		0,0 Kč
79	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	b.1.4.3.02	Vodič CYA 6 ž/z, vč. přísl.	m	190	18,4 Kč	3 496,0 Kč
80	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Vodič CYA 10 ž/z	m	0		0,0 Kč
81	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		FSG/TP 30, vč. přísl.	m	0		0,0 Kč
82	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. vйка	m	90	135,3 Kč	12 177,0 Kč
83	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Koleno žlabu 62/50 vč. vйка	ks	26	302,1 Kč	7 854,6 Kč

POLOŽKOVÝ VÝKAZ-VÝMĚR - PONÍŽENÝ

Stavba : Budova A, SO-01	Část: d.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE
Akce:	

P.č.	Cen. soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
84	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	T-kus žlabu 62/50 vč. víka	ks	12	331,6 Kč	3 979,2 Kč
85	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Kabelový elektroinstalační žlab 125/100 vč. víka	m	280	216,6 Kč	60 648,0 Kč
86	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Koleno žlabu 125/100 vč. víka	ks	13	369,6 Kč	4 804,8 Kč
87	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	T-kus žlabu 125/100 vč. víka	ks	6	448,4 Kč	2 690,4 Kč
88	vlastní	A	MaR-MoMat	252122	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek	m	195	32,1 Kč	6 259,5 Kč
89	vlastní	A	MaR-MoMat	252122	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Trubka ohebná D16, PVC	m	215	6,5 Kč	1 397,5 Kč
90	vlastní	A	MaR-MoMat	252120		Lišta vkladací 40x40, PVC	m	0		0,0 Kč
91	vlastní	A	MaR-MoMat	252426	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	62	69,8 Kč	4 327,6 Kč
92	vlastní	A	MaR-MoMat	316210	TZ kap. 6.1	Svorkovnice	ks	62	23,7 Kč	1 469,4 Kč
93	vlastní	A	MaR-MoMat	271070	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Přichytky na strop kovové	ks	1450	3,5 Kč	5 075,0 Kč
94	vlastní	A	MaR-MoMat	252110	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Přichytky na strop plastové	ks	640	4,5 Kč	2 880,0 Kč
95	vlastní	A	MaR-MoMat	273120	TZ kap. 6.1	Závitové tyče	ks	480	20,9 Kč	10 032,0 Kč
96	vlastní	A	MaR-MoMat	273110	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50	ks	44	51,7 Kč	2 274,8 Kč
97	vlastní	A	MaR-MoMat	273110	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 125/100	ks	26	71,8 Kč	1 866,8 Kč
98	vlastní	A	MaR-MoMat	273120	TZ kap. 6.1	Profil pro uchycení rozvaděče	ks	1	522,5 Kč	522,5 Kč
99	vlastní	A	MaR-MoMat	312091	TZ kap. 6.1	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)	ks	1	6 166,9 Kč	6 166,9 Kč
100	vlastní	A	MaR-MoMat	252421	TZ kap. 6.1	Popisovací štítky na kabely	ks	514	3,7 Kč	1 901,8 Kč
				Celkem za:		Montážní materiál				332 642,8 Kč
101						Elektromontážní práce				
102	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka	m	90	109,3 Kč	9 837,0 Kč
103	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Koleno žlabu 62/50 vč. víka	ks	26	38,0 Kč	988,0 Kč
104	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	T-kus žlabu 62/50 vč. víka	ks	12	38,0 Kč	456,0 Kč
105	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Kabelový elektroinstalační žlab 125/100 vč. víka	m	280	128,3 Kč	35 924,0 Kč
106	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Koleno žlabu 125/100 vč. víka	ks	13	57,0 Kč	741,0 Kč
107	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	T-kus žlabu 125/100 vč. víka	ks	6	57,0 Kč	342,0 Kč
108	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek	m	195	33,3 Kč	6 493,5 Kč
109	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Trubka ohebná D16, PVC	m	215	28,5 Kč	6 127,5 Kč
110	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Lišta vkladací 40x40, PVC	m	0		0,0 Kč
111	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	62	80,8 Kč	5 009,6 Kč
112	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Svorkovnice	ks	62	57,0 Kč	3 534,0 Kč
113	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Přichytky na strop kovové	ks	1450	12,4 Kč	17 980,0 Kč
114	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04-08	Přichytky na strop plastové	ks	640	12,4 Kč	7 936,0 Kč
115	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Závitové tyče	ks	480	28,5 Kč	13 680,0 Kč
116	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50	ks	44	33,3 Kč	1 465,2 Kč
117	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 125/100	ks	26	38,0 Kč	988,0 Kč

POLOŽKOVÝ VÝKAZ-VÝMĚR - PONÍŽENÝ

Stavba : Budova A, SO-01	Část : d.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE
Akce :	

P.č.	Cen. soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
118	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Profily pro uchycení rozvaděče	ks	1	332,5 Kč	332,5 Kč
119	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Popisovací štítky na kabely	ks	514	14,3 Kč	7 350,2 Kč
120	vlastní	A	MaR-Montaz	312091	TZ kap. 6.1	Montáž rozvaděče	ks	2	1 187,5 Kč	2 375,0 Kč
121	vlastní	B	MaR-Montaz	453422	TZ kap. 6.1	Montáž prvků MaR	ks	46	142,5 Kč	6 555,0 Kč
122	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	b.1.4.3.02	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení	m	22480	11,4 Kč	256 272,0 Kč
123	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	b.1.4.3.02	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení	m	1380	14,3 Kč	19 734,0 Kč
124	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	b.1.4.3.02	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích	ks	238	26,6 Kč	6 330,8 Kč
125	vlastní	B	MaR-Montaz	452550	b.1.4.3.08	Zhotovení prostupu střechem, 100x100mm nebo D 100mm vč. zapravení	ks	1	617,5 Kč	617,5 Kč
126	vlastní	B	MaR-Montaz	452550	TZ kap. 6.1 v.č. 04-06	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechu), D 30mm vč. zapravení	ks	64	242,3 Kč	15 507,2 Kč
127	vlastní	B	MaR-Montaz	453432	TZ kap. 6.1	Požární ucpávky do tloušťky 30cm/m2	ks	23	796,0 Kč	18 354,0 Kč
				Celkem za:		Elektromontážní práce				444 930,0 Kč
Díl:						Služby				
128	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Oživení a uvedení do provozu	ks	1	11 400,0 Kč	11 400,0 Kč
129	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Test 1:1	DB	148	142,5 Kč	21 090,0 Kč
130	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Vytvoření SW	DB	148	380,0 Kč	56 240,0 Kč
131	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Řídicí systém -programování dispečinku, parametrizace	DB	148	190,0 Kč	28 120,0 Kč
132	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Technologické obrazovky	ks	7	950,0 Kč	6 650,0 Kč
133	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Prováděcí dokumentace	ks	0		0,0 Kč
134	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Dokumentace skutečného provedení	ks	0		0,0 Kč
135	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, v.č. 03	Zaučení obsluhy	hod	10	285,0 Kč	2 850,0 Kč
136	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Revize elektro	ks	1	10 051,0 Kč	10 051,0 Kč
137	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.3	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci	hod	25	285,0 Kč	7 125,0 Kč
138	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.3	Zednické výpomociStavební připomoci pro připojení CKV (SO-01)	hod	13	237,5 Kč	3 087,5 Kč
139	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Provozní vlivy	hod	0		0,0 Kč
140	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.3	Koordinace vnitřních tras mezi AC Baluo a CKV	hod	8	285,0 Kč	2 280,0 Kč
141	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Doprava, zařízení staveniště, vedení zakázky VRN...	soub.	0		0,0 Kč
				Celkem za:		Služby				148 893,5 Kč

Celková cena bez DPH	1 549 085,0 Kč
DPH - 21%	325 308 Kč
Celková cena s DPH	1 874 393 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.5 - d.1.4.4 - zařízení zdravotně technických instalací

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 859 511,00DPH základní
sniženáZáklad daně
2 859 511,00
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
600 497,31
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 460 008,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.5 - d.1.4.4 - zařízení zdravotně technických instalací

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 859 511,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 859 511,00

721 - Zdravotechnika

2 859 511,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.5 - d.1.4.4 - zařízení zdravotně technických instalací

Místo:

Olomouc

Datum:

12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 859 511,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 859 511,00	
D	721		Zdravotechnika				2 859 511,00	
1	K	721-1	Zařízení zdravotně technických instalací - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	2 859 511,00	2 859 511,00	
	PP		Zařízení zdravotně technických instalací - viz samostatný rozpočet					

692000

REKAPITULACE STAVBY

Kód: D.1.4.4 zařízení zdravotně technických instalací
Stavba: Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc SO 01

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 859 511,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D.1.4.4 zařízení zdravotně technických instalací
Stavba: Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc SO 01
Místo: Olomouc Datum:
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci Projektant:
Uchazeč: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]
-----	----------------------	--------------------

Náklady stavby celkem

720 - Zdravotechnika

2 859 511,00

000260

Poř. Kód	Popis	Množství	M.j.	Cena/m.j.	Cena celk.
----------	-------	----------	------	-----------	------------

- Zemní práce

Zemní práce dešťové kanalizace do 1,3 m						
001	P	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tř. 3 do objemu 100 m3	34	M3	247,54	8 416,35
002	P	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	34	M3	15,00	510,08
003	P	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	34	M3	167,53	5 695,91
004	P	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	7	M3	61,88	433,19
005	P	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	22	M3	59,38	1 306,46
006	P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	10	M3	230,66	2 306,62
007	P	šterkopísek frakce 0-8 třída C	19	T	236,65	4 496,26
008	P	Výstražná folie	30	M	8,93	267,90
009	P	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	2,1	M3	401,85	843,89
Zemní práce dešťové kanalizace od 1,3 m do 2,8m						
010	P	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tř. 3 do objemu 100 m3	10	M3	247,54	2 475,40
011	P	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	10	M3	15,00	150,02
012	P	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	16	M2	66,98	1 071,60
013	P	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	16	M2	35,72	571,52
014	P	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	10	M3	167,53	1 675,27
015	P	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	5	M3	61,88	309,42
016	P	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	8,5	M3	59,38	504,77
017	P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	1,2	M3	230,66	276,79
018	P	šterkopísek frakce 0-8 třída C	2,3	T	236,65	544,28
019	P	Výstražná folie	3	M	8,93	26,79
020	P	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	0,300	M3	401,85	120,56

Zemní práce splaškové kanalizace do 1.3 m						
001	P	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tř. 3 do objemu 100 m3	161	M3	247,54	39 853,88
002	P	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	161	M3	15,00	2 415,39
003	P	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	81	M3	167,53	13 569,67
004	P	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	80	M3	61,88	4 950,79
005	P	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	80	M3	59,38	4 750,76
006	P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	66	M3	230,66	15 223,69
007	P	šterkopísek frakce 0-8 třída C	29	T	236,65	6 862,71
008	P	Výstražná folie	190	M	8,93	1 696,70
009	P	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	15	M3	401,85	6 027,75
Zemní práce splaškové kanalizace od 1.3 m do 3,6m						
010	P	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tř. 3 do objemu 100 m3	86	M3	247,54	21 288,41
011	P	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	86	M3	15,00	1 290,21
012	P	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	90	M2	66,98	6 027,75
013	P	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	90	M2	35,72	3 214,80
014	P	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	86	M3	167,53	14 407,30
015	P	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	22	M3	61,88	1 361,47

016	P	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	64	M3	59,38	3 800,61
017	P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výk	18	M3	230,66	4 151,91
018	P	Štěrkopísek frakce 0-8 třída C	8	T	236,65	1 893,16
019	P	Výstražná folie	50	M	8,93	446,50
020	P	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	4	M3	401,85	1 607,40
Součet za - Zemní práce						186 843,92

720 - Zdravotechnika

712 - Tepelné izolace

001		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D20/20	131	M	41,04	5 376,54
002		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D25/20	182	M	47,40	8 626,88
003		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D32/20	116	M	57,01	6 613,06
004		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D40/20	42	M	64,94	2 727,44
005		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D50/20	7	M	66,94	468,57
006		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D63/20	62	M	79,48	4 927,57
007		Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny D75/20	4	M	93,23	372,92
008		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	234	M	77,07	18 033,42
009		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	283	M	80,86	22 883,71
010		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	156	M	97,56	15 219,40
011		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	34	M	133,15	4 526,97
012		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	6	M	142,17	852,99
013		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií D	64	M	164,94	10 555,97
014		Trubice dutého profilu z pěnového polyetyleny s hliníkovou fólií D76/20 (dešťová kan. V	23	M	142,27	3 272,27
015		Trubice dutého profilu z pěnového polyetyleny s hliníkovou fólií D110/20 (dešťová kan.	80	M	225,79	18 062,89
016		Trubice dutého profilu z pěnového polyetyleny s hliníkovou fólií D134/20 (dešťová kan.	82	M	276,76	22 694,20
Součet za 712 - Tepelné izolace						145 214,81

713 - Kanalizace dešťová, zemní práce

001		Revizní dešťová šachta DN425, HL=2,6m, se spádištěm, s pachotěsným poklopem	2	KUS	11 564,35	23 128,70
002	721173404	Kan potr PVC sys KG lež DN 200 vni	53	M	425,96	22 575,93
003	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	53	M	12,50	662,61
Součet za 713 - Kanalizace dešťová, zemní práce						46 367,24

714 - Kanalizace splašková, zemní práce

001	721173401	Kan potr PVC sys KG lež DN 100 vni	43	M	334,34	14 376,59
002	721173402	Kan potr PVC sys KG lež DN 125 vni	128	M	395,78	50 659,53
003	721173403	Kan potr PVC sys KG lež DN 150 vni	52	M	404,35	21 026,22
004		Revizní šachta	1	KUS	4 375,70	4 375,70
005	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	223	M	12,50	2 787,95

721 - Kanalizace

001	721174021	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 32+žlab	296	M	143,95	42 609,67
002	721174022	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 40	95	M	132,88	12 623,45
003	721174023	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 50	149	M	224,32	33 423,92
004	721174024	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 70	85	M	307,19	26 111,32
005	721174025	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 100	202	M	347,91	70 278,39
007		Uchycení potrubí do DN 50	270	KUS	34,83	9 403,29
008		Uchycení potrubí do DN 100	144	KUS	43,76	6 301,01
008A		Čistící kus HTRE DN70	3	KUS	77,16	231,47
008B		Čistící kus HTRE DN100	14	KUS	83,58	1 170,19
009	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	63	KUS	37,15	2 340,37
010	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	22	KUS	41,44	911,57
011	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	8	KUS	48,58	388,63
012	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	32	KUS	61,44	1 966,03
013		Podomítková vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu	18	KUS	557,90	10 042,23
014	HL 810	Hlavice ventilační HL 810	4	KUS	411,41	1 645,62
015		Vpusť podlahová se suchou zápachovou uzávěrkou 0.8 l/sec	4	KUS	965,51	3 862,05
016		Střešní vtok DN75, tepelně izolovaný, el. ohřevem, pro ploché střechy	2	KUS	3 373,22	6 746,44
017		Střešní vtok DN110, tepelně izolovaný, el. ohřevem, pro ploché střechy	6	KUS	3 373,22	20 239,31
018	721174054	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 70	23	M	182,17	4 189,96
019	721174055	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 100	80	M	250,75	20 060,35
020	721174056	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 125	82	M	312,19	25 599,81
022		Uchycení potrubí do DN 125	93	KUS	45,54	4 235,50
022A		Čistící kus HTRE DN100	1	KUS	83,58	83,58
022B		Čistící kus HTRE DN125	2	KUS	223,61	447,21
023	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	716	M	12,50	8 951,43

Součet za 721 - Kanalizace

313 862,80

722 - Vnitřní vodovod

001		Cirkulační čerpadlo integrovaným uzavíracím a zpěným ventilem, časový spínač 25W,0	1	KUS	6 161,70	6 161,70
001A		Klapka zpětná třídy EA 2"	1	KUS	3 174,62	3 174,62
001B		ventil pojistný 8 bar 1"x5/4"	2	KUS	1 297,53	2 595,06
001C	732331615	Nádoba tlaková expanzní s membránou S PN 10 o obsahu 33 litrů	2	SOUBOR	2 171,64	4 343,28
001D		Průtočná armatura	2	SOUBOR	415,96	831,92
001E		Kulový kohout s odv. R250DS G 1/2	5	KUS	218,79	1 093,93
001F		manometr 312 0-1 MPa, 100	2	KUS	857,28	1 714,56

001G	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový K70-181-716 s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5	2	KUS	357,20	714,40
001H		Teploměr přímý plast 0 +120°C 100/160mm	2	KUS	375,06	750,12
009	722190402	Vyvedení a upevnění výpustku DN 20	216	KUS	109,84	23 725,22
009A		Kulový kohout 1300 G 1	2	KUS	255,40	510,80
010		Kulový kohout 1300 G 1 1/4	58	KUS	371,49	21 546,30
011		Kulový kohout 1300 G 2	6	KUS	787,63	4 725,76
011A		Klapka zpětná 1	1	KUS	225,04	225,04
012		TA Therm DN 15	17	KUS	2 585,24	43 949,00
012A		Vodoměr Qn=6, M-bus""	1	KUS	3 438,05	3 438,05
013		Rozvody SV.....				
014	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	131	M	167,88	21 992,80
015	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	182	M	205,03	37 315,97
016	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	116	M	250,75	29 087,51
017	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	42	M	347,91	14 612,34
018	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	7	M	416,50	2 915,47
019	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	62	M	542,23	33 618,24
020	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5 mm	4	M	705,83	2 823,31
021		Podpurný žlab pozink -D 25mm	182	M	26,70	4 859,53
022		Podpurný žlab pozink -D 32mm	116	M	35,99	4 174,60
023		Podpurný žlab pozink -D 40mm	42	M	41,79	1 755,28
024		Podpurný žlab pozink -D 50mm	7	M	45,28	316,93
025		Podpurný žlab pozink -D 63mm	62	M	51,08	3 166,94
026		Rozvody TUV+CIRK.....				
027	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	234	M	167,88	39 284,86
028	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	283	M	205,03	58 024,28
029	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	156	M	250,75	39 117,69
030	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	34	M	347,91	11 829,04
031	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	6	M	416,50	2 498,97
032	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	64	M	542,23	34 702,69
033		Podpurný žlab pozink -D 25mm	283	M	26,70	7 556,30
034		Podpurný žlab pozink -D 32mm	156	M	35,99	5 614,11
035		Podpurný žlab pozink -D 40mm	34	M	41,79	1 420,94
036		Podpurný žlab pozink -D 50mm	6	M	45,28	271,65
037		Podpurný žlab pozink -D 63mm	64	M	51,08	3 269,09
038		Uchycení potrubí do DN 50	596	KUS	45,54	27 143,63
039		Uchycení potrubí do DN 100	65	KUS	52,69	3 424,66
040	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	1 321,00	M	12,50	16 515,14
041	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	1 191,00	M	6,25	7 444,94

042	733391103	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 75x6,8	130	M	7,14	928,72
						0,00
Součet za 722 - Vnitřní vodovod						535 185,35

725 - Zařizovací předměty

001		Umyvadlo keramické, uvnitř pravoúhlé, s otvorem pro baterii 50 cm, rozměr 50x46 cm,	56	SOUBOR	2 678,11	149 973,99
002		Stojánková umyvadlová tlačná baterie pro smíšenou vodu s regulací teploty	56	SOUBOR	4 038,15	226 136,18
003		Umyvadlo keram pro těl postižené	5	SOUBOR	1 512,74	7 563,71
004		Odtoková sada k umyvadlu	5	KUS	812,63	4 063,15
005		Baterie umyvadlova stojankova	5	SOUBOR	4 232,82	21 164,10
006		Kombinovaný úchyt k umyvadlu	5	SOUBOR	1 875,30	9 376,50
007		Klozet keramický, závěsný, bílý klozet, samonosný montážní prvek - instalační modul p	21	SOUBOR	5 319,60	111 711,62
008		Sedátko	21	KUS	527,76	11 083,02
009		Klozet keramický závěsný, invalidní	5	SOUBOR	3 580,04	17 900,19
010		Modul pro WC	5	SOUBOR	4 375,70	21 878,50
011		madlo k WC sklopné	5	SOUBOR	1 616,33	8 081,65
012		madlo pevné U 813	5	SOUBOR	1 062,67	5 313,35
013	725821322	Baterie dřezové nástěnné klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	1	SOUBOR	1 136,79	1 136,79
014		Sifon dřezový	1	KUS	375,06	375,06
014A		Nerezový dřez	1	KUS	1 339,50	1 339,50
015	725121313	Pisoár automat senzor	10	SOUBOR	8 442,42	84 424,22
016		napájecí zdroj pro pisoáry	6	KUS	884,07	5 304,42
017		Výlevka stojící	6	SOUBOR	3 757,74	22 546,46
018	725821322	Baterie dřezové nástěnné klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	6	SOUBOR	1 151,97	6 911,82
019		Hydrantová skříň prosklená D25/30	4	SOUBOR	7 054,70	28 218,80
020		baterie sprchová podomítková tlačná	22	KUS	4 626,63	101 785,93
021		Sprchová sada	22	SOUBOR	3 001,37	66 030,21
023		Sprchový žlábek 70x3100	22	KUS	15 894,51	349 679,15
024		Roháček připojovací DN15	124	SOUBOR	133,95	16 609,80
Součet za 725 - Zařizovací předměty						1 278 608,12

729 - Ostatní

001		Pronájem plošin	1	SOUBOR	4 911,50	4 911,50
002	732199100	Mtž orientačních štítků	1	SOUBOR	3 125,50	3 125,50
003		Předávací dokumentace	1	SOUBOR	7 144,00	7 144,00
004	003	Tlakové revize, hygienický rozbor vody	1	SOUBOR	13 395,00	13 395,00
005		Pož. ucpávky voda strop	61	KUS	580,45	35 407,45
006		Pož. ucpávky voda stěna	24	KUS	580,45	13 930,80

007	Pož. ucpávky kanal strop	68	KUS	759,05	51 615,40
008	Pož. ucpávky kanal stěny	10	KUS	759,05	7 590,50
009	Jádrové vrtání ŽB strop prům 60	21	KUS	1 652,05	34 693,05
010	Jádrové vrtání ŽB strop prům 80	24	KUS	1 741,35	41 792,40
011	Jádrové vrtání ŽB strop prům 100	6	KUS	1 875,30	11 251,80
012	VRN	1	KUS	26 343,94	26 343,94
013	Koordinace s ostatními profesemi	48	NH	187,53	9 001,44
Součet za 729 - Ostatní					260 202,78

Celkem	720 - Zdravotechnika	2 859 511,00
--------	----------------------	--------------

POKYNY PRO VYPLNĚNÍ

- pokud není uvedeno jinak, jsou všechny položky uvažovány jako dodávka materiálu včetně montáže a dodávky veškerého doplňkového montážního materiálu nutného pro řádné dokončení kompletního a funkčního díla.
- dodavatel je povinen přezkontrolovat si výkaz výměr a pod čáru ocenit i položky ve VV neuvedené, pokud jsou pro řádné dokončení díla nezbytné.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.6 - d.1.4.5 - zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 019 023,00

DPH základní
sníženáZáklad daně
4 019 023,00
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
843 994,83
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 863 017,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.6 - d.1.4.5 - zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení

Místo:

Olomouc

Datum: 12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 019 023,00

M - Práce a dodávky M

4 019 023,00

22-M - Elektromontáže - Silnoproduct

4 019 023,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.6 - d.1.4.5 - zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení

Místo:

Olomouc

Datum: 12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 019 023,00	
D	M		Práce a dodávky M				4 019 023,00	
D		22-M	Elektromontáže - Silnoproduct				4 019 023,00	
1	K	220-1	M+D Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	4 019 023,00	4 019 023,00	
	PP		M+D Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení - viz samostatný rozpočet					

SO.01 - rekonstrukce - budova A

d.1.4.5.18 VÝKAZ VÝMĚR

KÓD	POPIS	M.J.	Počet	Jednotková cena materiál	Jednotková cena montáž	Cena celkem
1	ROZVADĚČE					
1.1	Úprava rozvaděče RH1 dle výkresu	kpl	1	7852,90	1297,20	9150,10
1.2	Úprava rozvaděče RPO dle výkresu	kpl	1	6399,50	324,30	6723,80
1.3	Rozvaděč RMS 0.3 dle výkresu	ks	1	29605,00	2960,50	32565,50
1.4	Rozvaděč RMS 1.6 dle výkresu	ks	1	32095,60	3209,60	35305,20
1.5	Rozvaděč RMS 2.5 dle výkresu	ks	1	30642,70	3064,30	33707,00
1.6	Rozvaděč RMS 3.3 dle výkresu	ks	1	40922,30	4092,20	45014,50
2	SVÍTIDLA					
2.1	S1 - lineární hliníkové zářivkové svítidlo 28W s opalovým krytem pro zapuštění do SDK, vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného dofuzoru, dodáno včetně externího driveru	ks	153	3316,50	151,30	530573,40
2.2	S2 - svítidlo vestavné 2x32W, IP44, s elektronickým předřadníkem, čtvercového půdorysu, vyrobeno ze samozhášlivého termoplastu, ocelové úchyty do SDK, externí předřadníková část, vysoce leštěný hliníkový reflektor	ks	5	3166,00	151,30	16586,50
2.3	S3 - svítidlo vestavné 2x26W, IP44, s elektronickým předřadníkem, čtvercového půdorysu, vyrobeno ze samozhášlivého termoplastu, ocelové úchyty do SDK, externí předřadníková část, vysoce leštěný hliníkový reflektor	ks	102	2901,20	151,30	311355,00
2.4	S3a - Přisazené stropní svítidlo 2x26W s elektronickým předřadníkem, kulatého půdorysu, vyrobeno z hliníkového plechu, vysoce leštěný hliníkový reflektor a kryt optické části	ks	8	2901,20	151,30	24420,00
2.5	S4 - lineární hliníkové zářivkové svítidlo 35W s opalovým krytem pro zapuštění do SDK, vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného dofuzoru	ks	17	3692,70	151,30	65348,00
2.6	S5 - svítidlo vestavné 2x18W, IP44, s elektronickým předřadníkem čtvercového půdorysu, vyrobeno ze samozhášlivého termoplastu, ocelové úchyty do SDK, externí předřadníková část, vysoce leštěný hliníkový reflektor	ks	21	2821,90	151,30	62437,20
2.7	S7 - závěsné lineární svítidlo 2x36W, IP54, s elektronickým předřadníkem, vyrobeno s polykarbonátu	ks	18	1126,60	151,30	23002,20
2.8	S8 - vestavné lineární svítidlo 2x54W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu	ks	84	2695,50	151,30	239131,20
2.9	S8a - závěsné lineární svítidlo 2x54 s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno lankovými závěsy s transparentním přívodním kabelem	ks	4	2695,50	151,30	11387,20
2.10	S9 - vestavné lineární svítidlo 2x35W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu	ks	29	2816,90	151,30	86077,80
2.11	S9a - závěsné lineární svítidlo 2x35 s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno lankovými závěsy s transparentním přívodním kabelem	ks	62	2887,10	151,30	188380,80
2.12	S10 - lineární hliníkové zářivkové svítidlo 14W s opalovým krytem pro zapuštění do SDK, vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného dofuzoru	ks	3	2862,00	151,30	9039,90
2.13	S11 - vestavné LED svítidlo 17W s DALI předřadníkem, hluboká FL optika, vyrobeno z tlakově litého hliníku	ks	7	6972,00	151,30	49863,10
2.14	S12 - vestavné lineární svítidlo 2x54W DIM 1-10V s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu	ks	24	4103,00	151,30	102103,20
2.15	S13 - vestavné lineární svítidlo 1x80W DIM 1-10V, asymetrická optika, vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu	ks	6	3175,00	151,30	19957,80
2.16	S14 - nástěnné svítidlo 24W, vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátu	ks	13	5538,50	151,30	73967,40
2.17	S15 - Vestavné výklopné svítidlo LED 19W, vybaveno LED čipem C.o.B., vyrobeno z tlakově litého hliníku, s ocelovými úchyty do podhledu	ks	14	5932,70	151,30	85176,00
2.18	S16 - LED pásek pod kuchyňskou linku 1200mm	ks	3	2136,70	151,30	6864,00
2.19	S17 - závěsné svítidlo 45W LED, DALI předřadník, 6600lm, složeno z hliníkového rámu, spodního polykarbonátové rozptylové plochy a horního PCB krytu, včetně lankových závěsů	ks	4	28185,00	151,30	113345,20
2.20	S18 - vestavné svítidlo LED 35W, obdélníkové miniaturizované zapuštěné s 15 optickými prvky s LED čipy, pevná optika s wide flood úhlem vyzařování, vyrobeno z litého hliníku a pokovené termoplastické optiky s vysokým rozlišením	ks	24	12263,70	151,30	297960,00
2.21	N1 ANT - Vestavné nouzové svítidlo 2W LED 1h, symetrická křivka	ks	60	1384,40	151,30	92142,00
2.22	N1 COR - Vestavné nouzové svítidlo 2W LED 1h, eliptická křivka	ks	31	1324,20	151,30	45740,50
2.23	N3 PIKT - Nástěnné nouzové svítidlo 3W LED 1h, univetzální piktogram	ks	45	1564,90	151,30	77229,00
3	PŘÍSTROJE					
3.1	Spínač jednopólový 10A/250V, řaz. 1, IP20, barva světle šedá	ks	45	56,40	38,90	4288,50
3.2	Přepínač střídavý 10A/250V, řaz. 6, IP20, barva světle šedá	ks	16	61,20	38,90	1601,60
3.3	Spínač sériový 10A/250V, řaz. 5, IP20, barva světle šedá	ks	55	80,90	38,90	6589,00
3.4	Dvojítlý přepínač střídavý 10A/250V, řaz. 6+6, IP20, barva světle šedá	ks	12	101,00	38,90	1678,80
3.5	Přepínač křížový 10A/250V, řaz. 7, IP20, barva bílá, barva světle šedá	ks	2	88,60	38,90	255,00

3.6	Tlačítkový ovladač 10A/250V, řaz. 1/0, IP20, barva světle šedá	ks	14	71,30	38,90	1542,80
3.7	Žaluziový spínač 10A/250V, IP20, barva světle šedá	ks	6	148,70	38,90	1125,60
3.8	Zásuvka jednonásobná 16A/250V, IP20, barva světle šedá	ks	675	67,80	60,50	86602,50
3.9	Zásuvka jednonásobná 16A/250V s přep. ochranou, IP20, barva světle šedá	ks	110	635,10	60,50	76516,00
3.10	Zásuvka dvojnásobná 16A/250V s přepětovou ochranou, IP20, barva světle šedá	ks	4	761,00	60,50	3286,00
3.11	Zásuvka třířázková zapuštěná 16A/400V, IP44	ks	7	571,60	108,10	4757,90
3.12	Snímač pohybu pod omítku, 180°, relé, třívodičové zapojení, IP20	ks	14	1186,00	99,50	17997,00
3.13	Snímač pohybu stropní vestavný, relé, třívodičové zapojení, IP23	ks	9	566,40	125,40	6226,20
3.14	Podlahový zásuvkový box 12modulů profil 45x45	ks	8	2036,60	371,90	19268,00
3.15	Zásuvka profil 45x45 16A/230V	ks	25	62,10	60,50	3065,00
3.16	Zásuvka profil 45x45 16A/230V s přepětovou ochranou typ 3	ks	15	829,30	60,50	13347,00
3.17	Nouzové tlačítko červené na povrch, hlavice pod sklem, dva rozpinací kontakty 2A/230V, IP55	ks	4	739,40	125,40	3459,20
3.18	Svorkovnice HOP - EPS2	ks	2	327,80	250,80	1157,20
4	KABELY A VODIČE					
4.1	Kabel CYKY-J 5x6 mm2	m	80	58,50	19,90	6272,00
4.2	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	33	93,20	19,90	3732,30
4.3	Kabel CYKY-J 5x50 mm2	m	157	418,60	35,50	71293,70
4.4	Kabel CYKY-J 4x120 mm2	m	59	761,00	73,50	49235,50
4.5	Kabel CXKH-R 20x1,5 mm2 B2ca s1 d0	m	460	18,00	13,00	14260,00
4.6	Kabel CXKH-R 30x1,5 mm2 B2ca s1 d0	m	330	20,00	13,00	10890,00
4.7	Kabel CXKH-R 3x1,5 mm2 B2ca s1 d0	m	5570	20,00	13,00	183810,00
4.8	Kabel CXKH-R 3x2,5 mm2 B2ca s1 d0	m	6950	27,50	13,00	281475,00
4.9	Kabel CXKH-R 5x2,5 mm2 B2ca s1 d0	m	280	39,40	13,00	14672,00
4.10	Kabel CXKH-R 3x4 mm2 B2ca s1 d0	m	60	41,00	14,70	3342,00
4.11	Kabel CXKH-R 5x4 mm2 B2ca s1 d0	m	50	62,90	16,40	3965,00
4.12	Kabel CXKH-R 5x16 mm2 B2ca s1 d0	m	50	187,70	19,90	10380,00
4.13	Kabel CXKH-R 5x35 mm2 B2ca s1 d0	m	25	422,00	35,50	11437,50
4.14	Kabel CXKH-V 3x1,5 mm2 B2ca s1 d0	m	130	35,40	13,00	6292,00
4.15	Kabel SSKFH-V 180 3x2x0,8 mm2 B2ca s1 d0	m	40	30,80	10,40	1648,00
4.16	Kabel JYTY 2x1	m	25	4,80	10,40	380,00
4.17	Vodič CY 6 mm2 - zeleno/žlutá	m	320	9,90	13,00	7328,00
4.18	Vodič CY 16 mm2 - zeleno/žlutá	m	120	25,90	14,70	4872,00
4.19	Vodič CY 25 mm2 - zeleno/žlutá	m	60	41,00	18,20	3552,00
4.20	Ukončení vodičů do 2,5mm2	ks	450	0,00	3,90	1755,00
4.21	Ukončení vodičů do 4mm2	ks	32	0,00	6,90	220,80
4.23	Ukončení vodičů do 6mm2	ks	16	0,00	10,40	166,40
4.24	Ukončení vodičů do 10mm2	ks	10	0,00	13,00	130,00
4.25	Ukončení vodičů do 16mm2	ks	10	0,00	18,20	182,00
4.26	Ukončení vodičů do 35mm2	ks	10	0,00	25,90	259,00
4.27	Ukončení vodičů do 50mm2	ks	30	0,00	38,90	1167,00
4.29	Ukončení vodičů do 120mm2	ks	8	0,00	64,90	519,20
5	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
5.1	Krabice přístrojová do betonu průměr 70mm	ks	12	61,90	47,60	1314,00
5.2	Krabice rozbočná do betonu průměr 73mm	ks	4	83,50	82,20	662,80
5.3	Krabice přístrojová na povrch	ks	15	18,00	25,90	658,50
5.4	Krabice rozbočná na povrch	ks	120	77,80	56,20	16080,00
5.5	Krabice přístrojová do SDK průměr 68mm	ks	950	16,50	25,90	40280,00
5.6	Krabice rozbočná do SDK průměr 68mm	ks	45	47,70	56,20	4675,50
5.7	Ohebná trubka do SDK průměr 25mm	m	650	5,60	21,60	17680,00
5.8	Ohebná trubka do betonu průměr 32mm	m	33	12,70	25,10	1247,40
5.9	Ohebná trubka do betonu průměr 25mm	m	30	10,00	25,10	1053,00
5.10	Parapetní elektroinstalační kanál 110X70 D, včetně příslušenství	m	4	303,50	125,40	1715,60
5.11	Drátěný žlab 500/100, včetně příslušenství	m	215	396,90	116,70	110424,00
5.12	Drátěný žlab 200/100, včetně příslušenství	m	30	202,40	99,50	9057,00
5.13	Drátěný žlab 50/50, včetně příslušenství	m	80	72,50	73,50	11680,00
5.14	Kabelový rošt 200/60, včetně příslušenství	m	15	292,60	121,10	6205,50
5.15	Skupinový držák kabelů grip, včetně příslušenství	ks	550	15,30	11,20	14575,00
5.16	Příchytka kabelů jednostraná funkční při požáru, včetně příslušenství	ks	420	13,00	11,20	10164,00
5.17	Průchodka stěchou DN 100mm	ks	1	345,90	285,40	631,30
5.18	Protipožární přepážka pro kabely - všeobecně do 0,1 m2	ks	22	389,20	216,20	13318,80
5.19	Podružný materiál	kpl	1	4111,00	0,00	4111,00
6	Vyhřívání potrubí topení u venkovní VZT jednotky					
6.1	Záložní zdroj UPS, vstup 230V (vydílce), výstup 230V (zásuvka), 350W, cos ϕ = 0,98, IP20, možnost připojení externí baterie 12V, při 120W zálohování 4hod., montáž na stěnu	ks	1	15462,60	389,20	15851,80
6.2	Regulátor pro topné kabely osazený v krabici, výstup 230V/20(8)A, teplotní rozsah -10°C až 10°C, včetně teplotního senzoru	ks	1	1461,50	289,70	1751,20
6.3	Samoregulační topný kabel 230V, 16W/m, délka 4m	ks	2	1201,20	354,60	3111,60
7	BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ					
7.1	Drát AlMgSi 8mm	m	230	10,80	47,60	13432,00
7.2	Vodič FeZn 10 mm	m	50	17,10	47,60	3235,00
7.3	Pásek FeZn 30x4 mm (v zemi)	m	220	26,40	30,30	12474,00
7.4	Svorka zkušební SZ	ks	9	25,50	34,60	540,90
7.5	Svorka spojovací - SS	ks	30	6,90	34,60	1245,00
7.6	Svorka pro zemnicí pásku - SR2	ks	10	32,40	51,90	843,00
7.7	Svorka pro zemnicí pásku a drát - SR3	ks	31	42,40	51,90	2923,30
7.8	Plastová podpěra na ploché střeše - PV21c	ks	220	17,30	34,60	11418,00
7.9	Průchodka stěchou DN 30mm	ks	9	345,90	121,10	4203,00

7.10	Jímací tyč 2,0m, včetně svorky a podtlavce	ks	1	587,20	246,50	833,70
7.11	Jímací tyč 2,5m, včetně svorky a podtlavce	ks	1	640,00	268,10	908,10
8	ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE					
8.1	Vrtání děr do železobetonu, průměr 30mm	ks	130	0,00	73,50	9555,00
9	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
9.1	Koordinace vnitřních tras mezi SO.01 a SO.02	h	8	0,00	259,40	2075,20
9.2	Koordinace vnitřních tras mezi profesemi	h	40	0,00	259,40	10376,00
9.3	Zednické výpomoci	h	16	0,00	216,20	3459,20
9.4	Provozní vlivy	h	10	0,00	259,40	2594,00
9.5	Zaučení obsluhy	h	4	0,00	259,40	1037,60
9.6	Revizní technik	h	32	0,00	345,90	11068,80
CENA CELKEM						4 019 023,00 Kč

d.1.4.5.18.1 -OBRAZOVÁ PŘÍLOHA VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Aplikační centrum Baluo v areálu FTK UP v Olomouci
 Objekt: SO.01 - rekonstrukce - budova A
 Soupis: zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvody, umělé osvětlení

Místo: areál FTK Olomouc Neředín

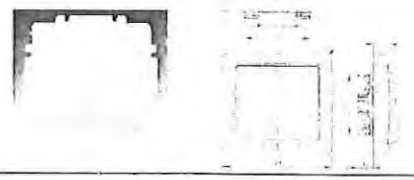
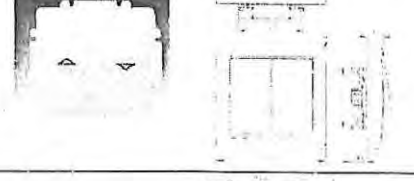
Datum: srpen 2015

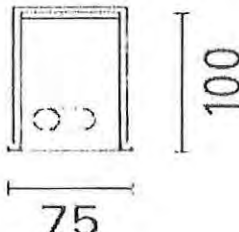
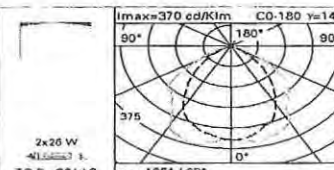
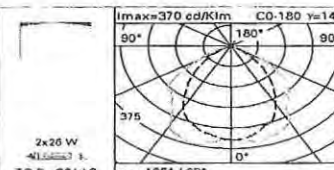
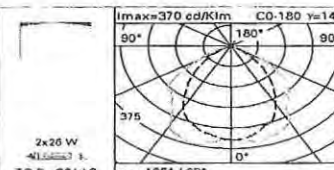
Zadavatel: Universita Palackého v Olomouci

Projektant: MORAVE.CZ, s.r.o.

Uchazeč: dle výběru investora

Gen.proj.: atelier-r s.r.o., Olomouc

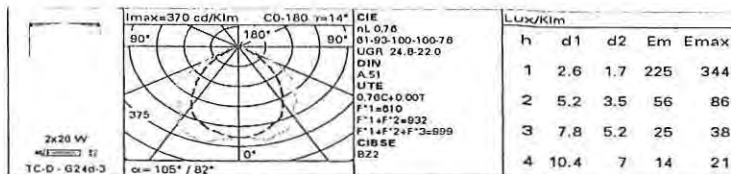
PČ	Ty p	Kód	Popis	Obrázek
1	3.1 3.2 3.5, 3.6		Spínač jednopólový Přepínač sřídavý 10A, 250V, vestavná hloubka 12 mm, barva světle šedá, dodávku koordinovat se slaboproudem, vyzorkovat, sdružovat do společných rámečků	
2	3.3, 3.4		Přepínač sériový 10A, 250V, vestavná hloubka 12 mm, barva světle šedá, dodávku koordinovat se slaboproudem, vyzorkovat, sdružovat do společných rámečků	
3	3.7		Spínač žaluziový, řazení 1+1 s blokováním, barva světle šedá, dodávku koordinovat se slaboproudem, vyzorkovat, sdružovat do společných rámečků	
4	3.8, 3.9		Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, 16 A, 250 V, IP 40, barva světle šedá, dodávku koordinovat se slaboproudem, vyzorkovat, sdružovat do společných rámečků	
5	3.10		Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, 16 A, 250 V, IP 40, barva světle šedá, dodávku koordinovat se slaboproudem, vyzorkovat	
6	3.13		Snímač pohybu stropní, vestavný, relé, 1-1000lx, 5s - 10min., 2300W, 250 V, IP 23, barva bílá,	
7	3.21		Nouzové tlačítko červené na povrch, hlavice pod sklem, dva rozpinací kontakty 2A/230V, IP55	

8	3.18	Podlahová přístrojová krabice 12 modulů, mprofil modulu 45x45 uzavřený, přístrojová jednotka																																												
9		NEOBSAZENO																																												
10	13, 14, 15, 16	Rozvaděč, pod omítku, dveře, korpus : kov , vnitřek : technoplast , s PE a N svorkovnicí, DIN lišty, IP 43																																												
S1	2.1	Lineární hliníkové zářivkové svítidlo 28W s opálovým krytem pro zapuštění do SDK Svítidlo je vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného difusoru. Rozměry profilu 50x44x1200mm																																												
S2	2.2	Vestavné svítidlo 2x32W s elektronickým předřadníkem čtvercového půdorysu Svítidlo je vyrobeno ze samozhášecího termoplastu, ocelových úchytů do SDK, externí předřadnikové části, vysoce leštěného hliníkového reflektoru a krytu optické části s rozptylným polykarbonátovým krytem v hliníkovém rámečku. Barva rámečku RAL9007 Krytí svítidla - IP44																																												
S3	2.3	Vestavné svítidlo 2x26W s elektronickým předřadníkem čtvercového půdorysu Svítidlo je vyrobeno ze samozhášecího termoplastu, ocelových úchytů do SDK, externí předřadnikové části, vysoce leštěného hliníkového reflektoru a krytu optické části s rozptylným polykarbonátovým krytem v hliníkovém rámečku. Barva rámečku RAL9007 Krytí svítidla - IP44	 <table><tr><th colspan="2">Imax=370 cd/Klm</th><th>CO-180</th><th>γ=14°</th><th>CIE</th><th>nL 0.76</th><th>h</th><th>d1</th><th>d2</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td colspan="4" rowspan="4"></td><td>81-93-100-100-70</td><td>UGR 24.8-22.0</td><td>1</td><td>2.6</td><td>1.7</td><td>225</td><td>344</td></tr><tr><td>DIN A 51</td><td></td><td>2</td><td>5.2</td><td>3.5</td><td>56</td><td>86</td></tr><tr><td>UTE 0.78C/0.00T</td><td></td><td>3</td><td>7.8</td><td>5.2</td><td>25</td><td>38</td></tr><tr><td>F11-F2-B32</td><td></td><td>4</td><td>10.4</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td></tr></table>	Imax=370 cd/Klm		CO-180	γ=14°	CIE	nL 0.76	h	d1	d2	Em	Emax					81-93-100-100-70	UGR 24.8-22.0	1	2.6	1.7	225	344	DIN A 51		2	5.2	3.5	56	86	UTE 0.78C/0.00T		3	7.8	5.2	25	38	F11-F2-B32		4	10.4	7	14	21
Imax=370 cd/Klm		CO-180	γ=14°	CIE	nL 0.76	h	d1	d2	Em	Emax																																				
				81-93-100-100-70	UGR 24.8-22.0	1	2.6	1.7	225	344																																				
				DIN A 51		2	5.2	3.5	56	86																																				
				UTE 0.78C/0.00T		3	7.8	5.2	25	38																																				
				F11-F2-B32		4	10.4	7	14	21																																				
S3a	2.4	Prisazené stropní svítidlo 2x26W s elektronickým předřadníkem kulatého půdorysu Svítidlo je vyrobeno z hliníkového plechu																																												

vysoce leštěného hlikového reflektoru a krytu optické části

Barva rámečku RAL9007

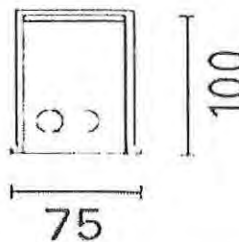
Krytí svítidla - IP44



S4

25

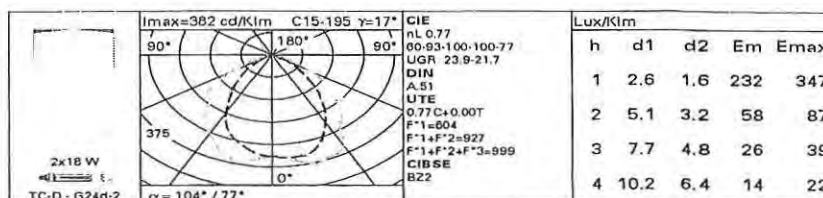
Lineární hliníkové zářivkové svítidlo 35W s opalovým krytem pro zapuštění do SDK. Svítidlo je vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného difusoru.



S5

26

Vestavné svítidlo 2x18W s elektronickým předřadníkem čtvercového půdorysu. Svítidlo je vyrobeno ze samožhářecího termoplastu, ocelových úchytů do SDK, externí předřadníkové části, vysoce leštěného hlikového reflektoru a krytu optické části s rozptylným polykarbonátovým krytem v hliníkovém rámečku. Barva rámečku RAL9007. Krytí svítidla - IP44.



S7

2.7

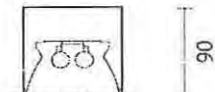
Závěsné lineární zářivkové svítidlo 2x36W s elektronickým předřadníkem. Svítidlo je vyrobeno z polykarbonátu. Krytí svítidla - IP54.



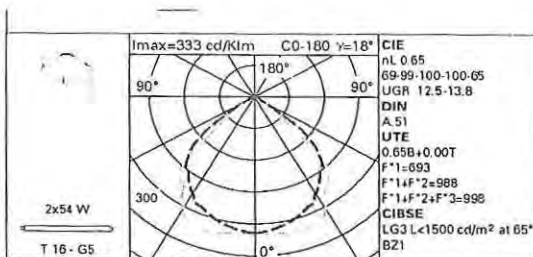
S8

2.8

Vestavné lineární svítidlo 2x54W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light. Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu a je vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu. Účinnost svítidla - viz tabulka. Rozměry svítidla 1174x110x90.

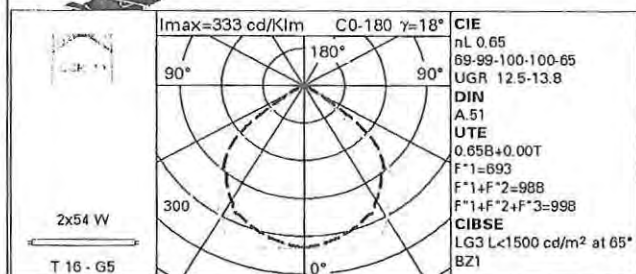


110
100x(1174/1474xN+13)



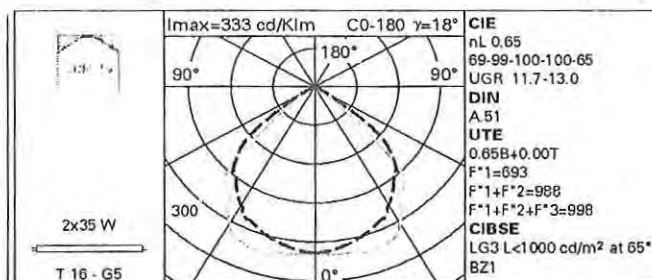
S8a

- 2.9 Závěsné lineární svítidlo 2x54W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light
Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu
a je vybaveno lankovými závěsy a přívodním transparentním kabelem
Účinnost svítidla - viz tabulka
Rozměry svítidla 1174x110x90



S9

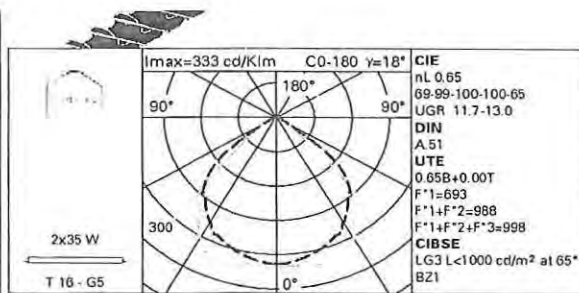
- 2.10 Vestavné lineární svítidlo 2x35W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light
Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu
a je vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu
Účinnost svítidla - viz tabulka
Rozměry svítidla 1174x110x90



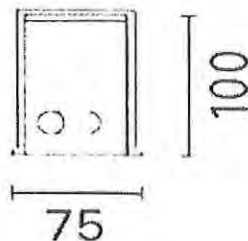
S9a

- 2.11 Závěsné lineární svítidlo 2x35W s vysoce leštěnou parabolickou mřížkou dark light
Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu
a je vybaveno lankovými závěsy a přívodním transparentním kabelem
Účinnost svítidla - viz tabulka
Rozměry svítidla 1174x110x90

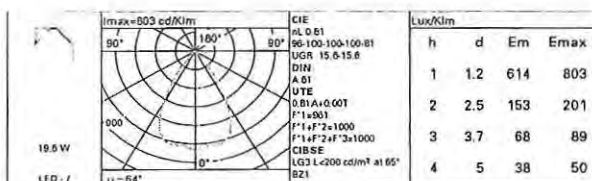




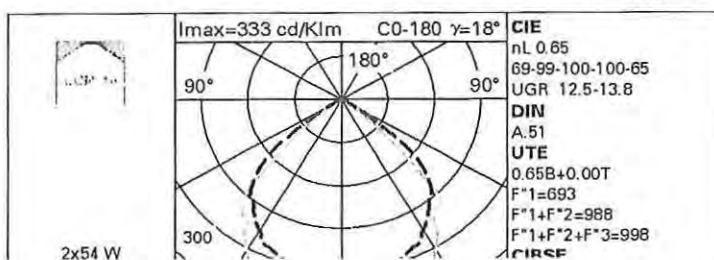
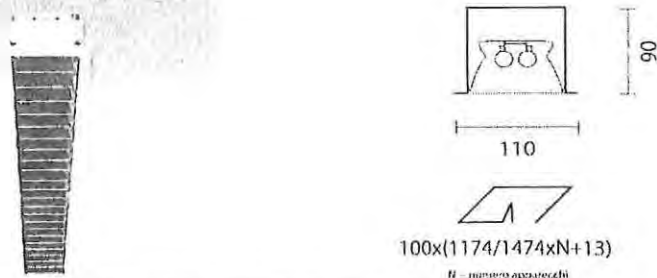
S10 2.12 Lineární hliníkové zářivkové svítidlo 14W s opálovým krytem pro zapuštění do SDK
Svítidlo je vyrobeno z tlakově litého hliníku a polykarbonátového matného difusoru.
Rozměry profilu 50x44x600mm

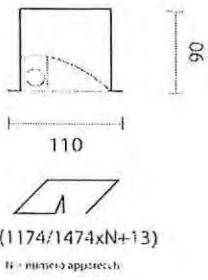
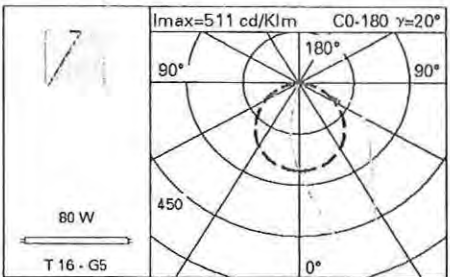
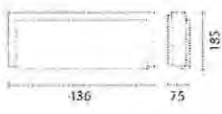
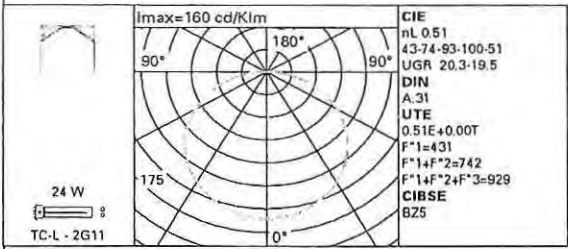


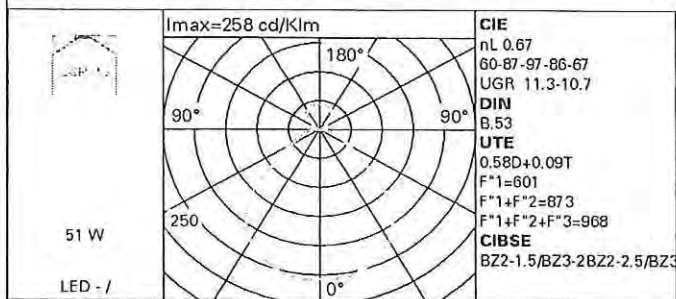
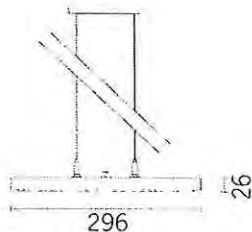
S11 2.13 Vestavné LED svítidlo 17W s předřadníkem DALI
Svítidlo je vyrobeno z tlakově litého hliníku a hluboké FL optiky
Optika svítidla je vyrobená z metalizovaného termoplastu s ochranou proti poškrábání
UGR - viz tabulka
Účinnost svítidla 81%



S12 2.14 Vestavné lineární svítidlo 2x54W DIM 1-10V s výsve leštěnou parabolickou mřížkou dark light
Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu
a je vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu
Účinnost svítidla - viz tabulka
Rozměry svítidla 1174x110x90



		 T 16 - G5 0° CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° BZ1
S13	2.15	Vestavné lineární svítidlo 1x80W DIM 1-10V s asymetrickou optikou Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu a je vybaveno hliníkovými úchyty do podhledu Účinnost svítidla - viz tabulka Rozměry svítidla 1174x110x90  110 90 100x(1174/1474xN+13) H = min 100 mm  80 W T 16 - G5 lmax=511 cd/Klm C0-180 γ=20° 90° 180° 90° 450 0°
S14	2.16	Nástěnné svítidlo 24W Svítidlo je vyrobeno z tlakové litého hliníku a polykarbonátu Účinnost svítidla - viz tabulka Rozměry svítidla 436x75x185  136 75 185  24 W TC-L-2G11 lmax=160 cd/Klm 90° 180° 90° 175 0° CIE nL 0.51 43-74-93-100-51 UGR 20.3-19.5 DIN A.31 UTE 0.51E+0.00T F*1=431 F*1+F*2=742 F*1+F*2+F*3=929 CIBSE B25
S15	2.17	Vestavné výklopné svítidlo LED 19W Svítidlo je vyrobeno z tlakové litého hliníku a ocelových úchyty do podhledu Svítidlo je vybaveno LED čipem C.o.B.  98 137 128
S16	2.18	LED pásek pod kuchyňskou linku 1200mm
S17	2.19	Závěsné svítidlo 45W LED DALI 6600lm Svítidlo je vyrobeno z hliníkového rámu spodní polykarbonátové rozptylné plochy a horního PCB krytu Svítidlo je dodáváno včetně lankových závěsů l=1500mm UGR - viz tabulka Účinnost svítidla - viz tabulka Rozměry svítidla: 1200x300x26mm

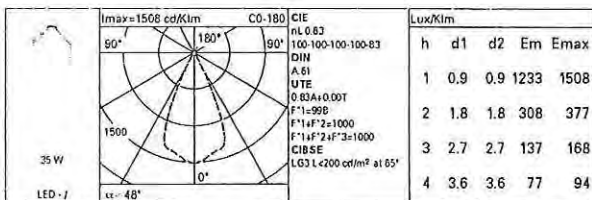


S18

2.20

Vestavné svítidlo LED 35W

Obdélníkové miniaturizované zapuštěné svítidlo s 15 optickými prvky s LED čipy - pevné optiky - wide flood úhlem vyzařování. Hlavní část je vyrobena z litého hliníku a pokovené termoplastické optiky s vysokým rozlišením, Struktura optického systému brání nežádoucímu oslnění. Přesné kruhové rozložení světla a emise s oslněním (UGR <19). Dodává se s DALI stmívatelným elektronickým předřadníkem. Teplá bílá LED. LED Life Time s reziduálním proudem na 80% (L80): 80000h Ta při 25 ° C. Účinnost svítidla: 83%. Energetická třída: A++



Lux/Klm				
h	d1	d2	Em	Emax
1	0.9	0.9	1233	1508
2	1.8	1.8	308	377
3	2.7	2.7	137	168
4	3.6	3.6	77	94

N1 ANT

2.21 Vestavné nouzové svítidlo 2W LED 1h
Symetrická křivka

N1 COR

2.22 Vestavné nouzové svítidlo 2W LED 1h
Eliptická křivka

N3 PIKT

2.23 Nástěnné nouzové svítidlo s 3W LED 1h
univerzální piktogram

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.7 - d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

ateliér-r, spol. s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.08.2015

IČ:

DIČ:

IČ: 28315669

DIČ: CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 259 138,00

DPH základní

snižená

Základ daně

1 259 138,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

264 418,98

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 523 556,98

000280

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.7 - d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky

Místo:

Olomouc

Datum: 12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 259 138,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 259 138,00

747 - Elektromontáže - slaboproud

1 259 138,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

15-SO 110-01.7 - d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky

Místo:

Olomouc

Datum: 12.08.2015

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: ateliér-r, spol. s.r.o.

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 259 138,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 259 138,00	
D	747		Elektromontáže - slaboproud				1 259 138,00	
1	K	747-1	M+D Zařízení slaboproudé elektrotechniky - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	1 259 138,00	1 259 138,00	

000281

Krycí list - rozpočet SLP

#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI

Celková cena:	1 259 138,00
DPH 21%:	264 418,98
Cena s DPH:	1 523 556,98

Rekapitulace jednotlivých nákladů na systémy SLP + VRN, režijní náklady

MR	Místní rozhlas		
	Dodávka materiálu:		23 752,80
	Montážní práce:		40 801,00
	Cena celkem:		64 553,80
UKS	Universální kabelový systém		
	Dodávka materiálu:		268 039,30
	Montážní práce:		276 694,90
	Cena celkem:		544 734,20
DT	Domácí telefony - vrátník		
	Dodávka materiálu:		34 364,40
	Montážní práce:		9 888,30
	Cena celkem:		44 252,70
HT SLP	Hlavní kabelové trasy - SLP		
	Dodávka materiálu:		190 143,10
	Montážní práce:		102 049,80
	Cena celkem:		292 192,90
CCTV	Kamerový systém		
	Dodávka materiálu:		38 175,40
	Montážní práce:		28 494,60
	Cena celkem:		66 670,00
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace		
	Dodávka materiálu:		93 711,50
	Montážní práce:		80 351,10
	Cena celkem:		174 062,60
STA	Společná televizní anténa		
	Dodávka materiálu:		5 657,00
	Montážní práce:		11 291,60
	Cena celkem:		16 948,60
VRN	SLP režijní a ostatní položky		55 723,20

Ostatní položky , VRN, režijní náklady			55 723,2		0,0		55 723,2		
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka celkem	Dodávka cena/ksDodávka celkem	Montáž Cena/ksMontáž celkem	Montáž Cena/ksMontáž celkem
1		Příprava zakázky, ostatní režie	hod	40	9 024,0	0,0	0,00	225,6	9 024,00
		Práce technika							
		Položka uvedena, výkres:							
2		Pomocné stavební práce	hod	160	24 064,0	0,0	0,00	150,4	24 064,00
		Ostatní stavební přimoci							
		Položka uvedena, výkres:							
3		Skladné, přesun materiálu	ks	1	2 256,0	0,0	0,00	2 256,0	2 256,00
		Manipulace s materiálem použitým pro stavbu							
		Položka uvedena, výkres:							
4		Koordinační práce na stavbě při zhotovení elektroinstalačních prací v návaznosti na umístění systémových prvků vůči ostatním profesím v souladu s interiérem, konaná před začátkem instalace kabelů do stavby	hod	100	18 800,0	0,0	0,00	188,0	18 800,00
		Práce spojené s instalací prvků do stavby							
		Položka uvedena, výkres:							
5		Doprava	ks	1	1 579,2	0,0	0,00	1 579,2	1 579,20
		Veškerá doprava nutná k zajištění zakázky							
		Položka uvedena, výkres:							

Systém MR			64 553,8			23 752,8			40 801,0		
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka cena/ks	Dodávka celkemDodávka celkem	Montáž Cena/ksMontáž Cena/ks	Montáž celkemMontáž celkem		
Ústředna + komponenty											
1	MR001	Výchozí SW konfigurace jednotek Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace, programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:	hod		0,0		0,00		0,00		
2	MR002	Jednotka digitálních výkonových zesilovačů 1x240W @ 100V, vysoká účinnost > 85% a minimalizované tepelné ztráty díky topologii Class D, technologie Direct-Drive pro výstupní napětí 100V bez výstupních transformátorů, nezávislé napájecí zdroje pro všechny výkonové stupně, 2HU Dodávka, včetně instalace a oživení systému Položka uvedena, výkres:	ks		0,0		0,00		0,00		
Reproduktory											
3	MR003	nominál. Ø reproduk. 6,5", výkon rms 6 – 3 W / 100 V, membrána / magnet grafit. papír / ferit, materiál koše ABS plast, barva bílá, ekvivalentní citlivost 89 dB / 1W, 1m, frekvenční rozsah 110 – 13 000 Hz, pracovní teplota –10 – 40 °C, způsob uchycení pružiny, rozměry Ø 187 x 74 mm Dodávka, včetně instalace a oživení systému Položka uvedena, výkres: 11-15	ks		0,0		0,00		0,00		
4	MR004	nominál. Ø reproduk. 6,5", výkon rms 6 – 3 W / 100 V, membrána / magnet grafit. papír / ferit, materiál koše kovový, barva bílá, ekvivalentní citlivost 89 dB / 1W, 1m, frekvenční rozsah 110 – 13 000 Hz, pracovní teplota –10 – 40 °C, požární kryt - včetně dodávky krytu Dodávka, včetně instalace a oživení systému Položka uvedena, výkres: 11-15	ks		0,0		0,00		0,00		
Kabely											
5	MR005	Kabel silový CYKY 2x1,5mm Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11,12	m	890	15 753,0	6,4	5 696,00	11,3	10 057,00		
6	MR006	Kabel silový 2x1,5mm plášť B2caS1d1 Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11,12	m	60	1 614,0	15,6	936,00	11,3	678,00		
7	MR007	Kabel silový CYKY 2x2,5mm Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11,12	m	350	7 385,0	9,8	3 430,00	11,3	3 955,00		
8	MR008	Kabel datový, U/UTP cat.6, plášť PVC Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11,12	m	200	2 500,0	6,5	1 300,00	6,0	1 200,00		
Elektromontážní materiál											
		Krabice rozvodná 8pozic 0.8-2.5mm - do SO1	ks	5	921,0	75,2	376,00	109,0	545,00		

9	MR009	Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11,15							
10	MR010	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N, uložení na příchytkách, včetně spojek a příchytěk Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	m	50	2 735,0	29,9	1 495,00	24,8	1 240,00
11	MR011	Násuvná hmoždinka pr.6, hloubka vrtání 40 - uložení kabelu nad podhledem Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	1600	17 600,0	3,5	5 600,00	7,5	12 000,00
12	MR012	Příchytka sdělovacího kabelu na podkladový materiál Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	900	9 900,0	3,5	3 150,00	7,5	6 750,00
13	MR013	Pásek vázací sada 100Ks Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	5	1 353,5	45,1	225,50	225,6	1 128,00
14	MR014	Stavební pojivo pro uložení el. materiálu pro obyčejné omítky Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	kg	40	512,0	5,3	212,00	7,5	300,00
15	MR015	Drobný instalační materiál Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	kpl	1	249,5	249,5	249,50	0,0	0,00
16	MR016	Požární ucpávky do průměru 300x300 Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	4	1 624,4	270,7	1 082,80	135,4	541,60

Programování, nastavení systému

17	MR017	Nastavení a programování systému Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:	hod		0,0		0,00		0,00
18	MR018	Provozní zkoušky Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:	hod		0,0		0,00		0,00
19	MR019	Revize Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy. Položka uvedena, výkres:	hod	8	2 406,4	0,0	0,00	300,8	2 406,40
20	MR020	Zaškolení obsluhy Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému Položka uvedena, výkres:	hod		0,0		0,00		0,00

Systém UKS

			544 734,2		268 039,3		276 694,9	
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka celkem	Montáž Cena/ksMontáž celkem	celkemMontáž
Rozvaděč RD-3								
1	UKS001	19" Rack, 45U, 800x800, perforovaná záda, montážní sada Dodávka, včetně instalace	ks	1	15 323,9	13 443,9	1 880,0	1 880,00

		Položka uvedena, výkres:12,15							
2	UKS002	19" ventilační jednotka (4 ventilátory)	ks	1	1 917,6	1 729,6	1 729,60	188,0	188,00
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
3	UKS003	19" patch panel 24 port RJ 45, Cat.6, 1U (vybavený)	ks	12	21 657,6	1 135,5	13 626,00	669,3	8 031,60
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
4	UKS004	19" propojovací panel telefonní, 50 port	ks	2	4 229,2	949,0	1 898,00	1 165,6	2 331,20
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
5	UKS005	19" vyvazovací panel jednostranná lišta, 1U	ks	12	3 148,8	198,5	2 382,00	63,9	766,80
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
6	UKS006	19" polička 1U	ks	5	1 692,0	255,7	1 278,50	82,7	413,50
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
7	UKS007	1U19" rozvodný panel 8x230V - přep. ochrana	ks	2	1 490,4	655,0	1 310,00	90,2	180,40
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:15							
8	UKS008	19" zemnicí lišta	ks	1	414,4	301,6	301,60	112,8	112,80
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
9	UKS009	Měření portů, včetně protokolu	ks	275	15 510,0	0,0	0,00	56,4	15 510,00
		Měřicí práce, vystavení protokolu o parametrech							
		Položka uvedena, výkres:							
Rozvaděč RD-3 optika									
10	UKS010	Vana výsuvného panelu pro 24 pozic	ks	1	582,8	518,9	518,90	63,9	63,90
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
11	UKS011	Čelo panelu pro osazení 24xSC	ks	2	225,6	90,2	180,40	22,6	45,20
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
12	UKS012	Standardní optická kazeta s držákem na 12 svárů, s víčkem	ks	2	332,4	121,1	242,20	45,1	90,20
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
13	UKS013	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm	ks	12	177,6	3,5	42,00	11,3	135,60
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
14	UKS014	Panel konektorový plný, 12x SC MM i SM, pro optické vany	ks	2	3 522,4	1 603,3	3 206,60	157,9	315,80
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
15	UKS015	Ukončení kabelu v rozvaděči, označení segmentu	ks	1	75,2	0,0	0,00	75,2	75,20
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
16	UKS016	Optický pigtail 9/125um konektor SC 1m	ks	12	505,2	34,6	415,20	7,5	90,00
		Dodávka, včetně instalace							
		Položka uvedena, výkres:							
		Optický svár	ks	12	3 158,4	0,0	0,00	263,2	3 158,40

17	UKS017	Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:							
18	UKS018	Měření sváru, vystavení protokolu Měřicí práce, vystavení protokolu o parametrech Položka uvedena, výkres:	ks	12	2 256,0	0,0	0,00	188,0	2 256,00
19	UKS019	Optický patch cord SC- 9/125 duplex, 2m Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	12	2 355,6	173,7	2 084,40	22,6	271,20
Napojení optiky na vnější přípojku									
20	UKS020	Panel konektorový plný, 12x SC MM i SM, pro rozvaděče Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11	ks	1	1 761,2	1 603,3	1 603,30	157,9	157,90
21	UKS021	Ukončení kabelu v rozvaděči, označení segmentu Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	1	75,2	0,0	0,00	75,2	75,20
22	UKS022	Teplem smršťitelná ochrana sváru 60mm Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	12	177,6	3,5	42,00	11,3	135,60
Napojení kabelu na vnější přípojku JTS									
23	UKS023	Rozpojovací svorkovnice zářezová 10p. Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11	ks	10	1 910,0	78,2	782,00	112,8	1 128,00
24	UKS024	Nosný rám 1x10p Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	1	155,7	106,8	106,80	48,9	48,90
25	UKS025	Kabelová forma 50p. Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:	ks	2	361,0	0,0	0,00	180,5	361,00
26	UKS026	Měření + měřicí protokol Měřicí práce, vystavení protokolu o parametrech Položka uvedena, výkres:	ks	1	1 128,0	0,0	0,00	1 128,0	1 128,00
Kabely									
27	UKS027	Kabel sdělovací stíněný, drát 50x2x0,51mm, plášť B2caS1d1 Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11-14	m	400	25 560,0	56,4	22 560,00	7,5	3 000,00
28	UKS028	Kabel datový, U/UTP cat.6 PVC plášť Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11-14	m	19100	238 750,0	6,5	124 150,00	6,0	114 600,00
29	UKS029	Kabel optický 12 vl., 9/125, SM, plášť B2caS1d1 Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11-14	m	200	5 800,0	14,0	2 800,00	15,0	3 000,00
30	UKS030	Kabel optický 4 vl., 9/125, SM, plášť B2caS1d1, pro CCTV Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:11-14	m	200	5 340,0	11,7	2 340,00	15,0	3 000,00
Datové zásuvky - rámeček bílý									

31	UKS031	Sestava-2xRJ45 - Kryt zásuvky komunikační se 2 otvory,bílý-1ks ,keystone UTP cat 6-2ks , STA Kryt zásuvky anténní,bílý, s vylamovacím otvorem -1ks,strojek zásuvky STA -SAT koncový 1 ks, rámeček dvojnásobný bílý, uložení SDK -KU 68-SK2 1ks <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:11-14</i>	ks	3	1 609,5	337,2	1 011,60	199,3	597,90
32	UKS032	Sestava-2xRJ45 - Kryt zásuvky komunikační se 2 otvory,bílý-1ks ,keystone UTP cat 6-2ks, rámeček jednonásobný bílý, uložení SDK -KU 68-SK1 1ks <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:11-14</i>	ks	110	30 239,0	162,1	17 831,00	112,8	12 408,00
33	UKS033	Zásuvka RJ 45, modul 45, cat.6 <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:11-14</i>	ks	38	2 743,6	45,9	1 744,20	26,3	999,40
34	UKS034	1xRJ45 -Kryt zásuvky komunikační se 2 otvory,bílý-1ks ,keystone UTP cat 6-1ks,záslepka otvoru bílá 1ks, rámeček jednonásobný bílý, uložení SDK -KU 68-SK1 1ks <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:11-14</i>	ks	9	1 836,0	117,5	1 057,50	86,5	778,50
35	UKS035	2xRJ45 - Kryt zásuvky komunikační se 2 otvory,bílý-1ks ,keystone UTP cat 6-2ks , STA Kryt zásuvky anténní,bílý, s vylamovacím otvorem -1ks,strojek zásuvky STA -SAT koncový 1 ks, rámeček dvojnásobný bílý,uložení na stěnuLK 1ks <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:11-14</i>	ks	1	539,1	339,8	339,80	199,3	199,30

Elektromontážní materiál

Elektrická montážní materiál									
Číslo položky	Skupina	Popis	Jednotka	Množství	Cena za jednotku	Podíl na celkové ceně (%)	Celková cena	Podíl na celkové ceně (%)	Celková cena
36	UKS036	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N, uložení na příchytkách, včetně spojek a příchytěk	m	300	16 410,0	29,9	8 970,00	24,8	7 440,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
37	UKS037	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 23 125N, uložení na příchytkách, včetně spojek a příchytěk	m	200	12 300,0	36,7	7 340,00	24,8	4 960,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
38	UKS038	Chráníčka dvouplášťová vnitřní pr. 41 450N uložení do podlahy	m	60	3 588,0	10,9	654,00	48,9	2 934,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
39	UKS039	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N uložení v SDK, včetně spojek	m	700	21 280,0	8,6	6 020,00	21,8	15 260,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
40	UKS040	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N uložení v pod omítkou, včetně spojek	m	80	2 432,0	8,6	688,00	21,8	1 744,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
41	UKS041	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N uložení v betonu, včetně drážky	m	20	1 134,0	8,6	172,00	48,1	962,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
42	UKS042	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 720N uložení do podlahy	m	30	1 695,0	7,6	228,00	48,9	1 467,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

43	UKS043	Násuvná hmoždinka pr.6, hloubka vrtání 40 - uložení kabelu nad podhledem	ks	2700	29 700,0	3,5	9 450,00	7,5	20 250,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
44	UKS044	Příchytka sdělovacího kabelu na podkladový materiál	ks	2000	22 000,0	3,5	7 000,00	7,5	15 000,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
45	UKS045	Žlab PVC 100x60	m	60	7 476,0	98,3	5 898,00	26,3	1 578,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
46	UKS046	Pásek vázací sada 100Ks	ks	10	2 707,0	45,1	451,00	225,6	2 256,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
47	UKS047	Stavební pojivo pro uložení el. materiálu pro obvyčejné omítky	kg	100	1 280,0	5,3	530,00	7,5	750,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
48	UKS048	Drobný instalační materiál	kpl	1	1 069,4	1 069,4	1 069,40	0,0	0,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
49	UKS049	Požární ucpávky do průměru 300x300	ks	2	812,2	270,7	541,40	135,4	270,80
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Programování, nastavení systému

50	UKS0510	Nastavení a programování systému , spolupráce s IT zadavatele	hod	72	16 243,2	0,0	0,00	225,6	16 243,20
		<i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
51	UKS0511	Provozní zkoušky	hod	17	3 835,2	0,0	0,00	225,6	3 835,20
		<i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
52	UKS0512	Revize	hod	8	2 406,4	0,0	0,00	300,8	2 406,40
		<i>Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy.</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
53	UKS0513	Zaškolení obsluhy	hod	8	1 804,8	0,0	0,00	225,6	1 804,80
		<i>Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Domácí telefon - vrátníky

			44 252,7			34 364,4			9 888,3
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka	celkemDodávka celkemDodávka celkemDodávka	Montaz Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž	celkemMontáž celkemMontáž celkemMontáž
1	DT001	Analogový intercom připojitelný na PbX, 3x1 tlačítko, instalace do sloupku	ks	1	5 579,1	5 285,8	5 285,80	293,3	293,30
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
2	DT002	Analogový intercom připojitelný na PbX s klávesnicí	ks	4	25 667,2	6 123,5	24 494,00	293,3	1 173,20
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							

Položka uvedena, výkres:

Kabely

3	DT003	Kabel datový, U/UTP cat.6 PVC plášť <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-19</i>	m	240	3 000,0	6,5	1 560,00	6,0	1 440,00
4	DT004	Kabel datový, U/UTP cat.6 B2caS1d1 plášť <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-19</i>	m	150	2 175,0	7,0	1 050,00	7,5	1 125,00

Elektromontážní materiál

5	DT005	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N, uložení na příchytkách, včetně spojek a příchyttek <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	30	1 641,0	29,9	897,00	24,8	744,00
6	DT006	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 23 125N, uložení na příchytkách, včetně spojek a příchyttek <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	20	1 230,0	36,7	734,00	24,8	496,00
7	DT007	Chráníčka dvouplášťová vnitřní pr. 41 450N uložení do podlahy <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	10	598,0	10,9	109,00	48,9	489,00
8	DT008	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N uložení pod omítkou, včetně spojek <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	10	304,0	8,6	86,00	21,8	218,00
9	DT009	Násuvná hmoždinka pr.6, hloubka vrtání 40 - uložení kabelu nad podhledem <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	ks	30	330,0	3,5	105,00	7,5	225,00
10	DT010	Drobný instalační materiál <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	kpl	1	43,6	43,6	43,60	0,0	0,00

Programování, nastavení systému

11	DT011	Nastavení a programování systému <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	8	1 804,8	0,0	0,00	225,6	1 804,80
12	DT012	Provozní zkoušky <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	2	451,2	0,0	0,00	225,6	451,20
13	DT013	Revize <i>Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy.</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	4	1 203,2	0,0	0,00	300,8	1 203,20
14	DT014	Zaškolení obsluhy <i>Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	1	225,6	0,0	0,00	225,6	225,60

Hlavní kabelové trasy

292 192,9

190 143,1

102 049,8

000291

P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka cena/ks	Dodávka celkemDodávka celkemDodávka celkemDodávka celkem	Montáž Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž Cena/ks	Montáž celkemMontáž celkemMontáž celkemMontáž celkem
------	------------	---------------	----	-----------------	----------------	--	--	--	--

Plechové žlaby, lávky

1	HT001	Žlab kabelový, neděrovaný s integrovanou spojkou 60x400x1 <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres: 11-14</i>	m	140	58 968,0	304,6	42 644,00	116,6	16 324,00
2	HT002	Víko žlabu 400 včetně úchytů <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	140	36 960,0	233,9	32 746,00	30,1	4 214,00
3	HT003	Žlab kabelový, neděrovaný s integrovanou spojkou 60x150x0,75 <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	300	66 090,0	126,3	37 890,00	94,0	28 200,00
4	HT004	Víko žlabu 200 včetně úchytů <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	300	28 200,0	63,9	19 170,00	30,1	9 030,00
5	HT005	Kabelová lávka 60x400 <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	60	23 730,0	267,7	16 062,00	127,8	7 668,00
6	HT006	Nosný materiál, stěna, strop <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	kpl	1	16 088,9	11 168,1	11 168,10	4 920,8	4 920,80
7	HT007	Tvarovky, klesací, stoupací prvky <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	kpl	1	11 850,2	8 405,6	8 405,60	3 444,6	3 444,60
8	HT008	Instalační materiál, hmoždinky, vruty, kotvy, podložky, vějířové podložky, pospojení <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	kpl	1	3 792,0	3 792,0	3 792,00	0,0	0,00
9	HT009	Vodič CY4, včetně připojení k soustavě <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	300	4 980,0	5,3	1 590,00	11,3	3 390,00

Elektromontážní materiál

10	HT010	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N, uložení na příchýtkách, včetně spojek a příchýtek <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	40	2 188,0	29,9	1 196,00	24,8	992,00
11	HT011	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 23 125N, uložení na příchýtkách, včetně spojek a příchýtek <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	m	40	2 460,0	36,7	1 468,00	24,8	992,00
12	HT012	Chráníčka dvouplášťová vnitřní pr. 41 450N uložení do podlahy <i>Dodávka, včetně instalace</i>	m	40	2 392,0	10,9	436,00	48,9	1 956,00

		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
13	HT013	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 125N uložení pod omítkou, včetně spojek	m	20	608,0	8,6	172,00	21,8	436,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
14	HT014	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 23 125N uložení pod omítkou, včetně spojek	m	20	610,0	8,7	174,00	21,8	436,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
15	HT015	Trubka ohebná PVC vnitřní pr. 16 720N uložení do podlahy	m	20	1 130,0	7,6	152,00	48,9	978,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
16	HT016	Stavební pojivo pro uložení el. materiálu pro obyčejné omítky	kg	300	3 840,0	5,3	1 590,00	7,5	2 250,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
17	HT017	Drobný instalační materiál	kpl	1	117,0	117,0	117,00	0,0	0,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
18	HT018	Požární ucpávky do průměru 400x400	ks	8	5 775,2	481,3	3 850,40	240,6	1 924,80
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Revize tras

19	HT019	Revize	hod	17	5 113,6	0,0	0,00	300,8	5 113,60
		<i>Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy.</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
20	HT020	Uložení kabelů (přípojek, propojek) pro SLP systémy z SO2, SO4, včetně demontáže a úpravy snížených stropů v celé délce trasy.	ks	200	17 300,0	37,6	7 520,00	48,9	9 780,00
		<i>Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy.</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Systém CCTV

			66 670,0			38 175,4		28 494,6	
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka cena/ksDodávka	celkemDodávka celkemDodávka celkemDodávka	Montáž Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž Cena/ksMontáž	celkemMontáž celkemMontáž celkemMontáž

Zařízení, NVR a kamery

1	CCTV001	Venkovní IP kamera, bulet, TD/N, HD 1080p Exmor CMOS, 2MP, f=2,7-12mm varifocal lens, DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, IR 30m, IP66, PoE	ks		0,0		0,00		0,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:16-19,21</i>							
2	CCTV002	Vnitřní IP dome kamera, 1,3" 2MP scan Exmor CMOS, max25/30fps@1080p, DWDR, D/N (ICR) HD, 2DNR, Auto iris AWB, AGC, BLC, 3,3-12mm varifocal lens, IR 20m, PoE	ks		0,0		0,00		0,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:16-19,21</i>							

		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
8	CCTV008	19" polička 1U19" rozvodný panel 8x230V - přep. ochrana	ks	1	745,2	655,0	655,00	90,2	90,20
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
9	CCTV009	Propojovací kabel UTP, cat.6, 3m	ks	30	1 512,0	42,9	1 287,00	7,5	225,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Rozvaděč RD-1 optika

10	CCTV010	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm	ks	2	29,6	3,5	7,00	11,3	22,60
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
11	CCTV011	Ukončení kabelu v rozvaděči, označení segmentu	ks	1	75,2	0,0	0,00	75,2	75,20
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
12	CCTV012	Optický pigtail 9/125um konektor SC 1m	ks	2	84,2	34,6	69,20	7,5	15,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
13	CCTV013	Optický svár	ks	2	526,4	0,0	0,00	263,2	526,40
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
14	CCTV014	Měření sváru, vystavení protokolu	ks	2	376,0	0,0	0,00	188,0	376,00
		<i>Měřicí práce, vystavení protokolu o parametrech</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
15	CCTV015	Optický patch cord SC- 9/125 duplex, 2m	ks	1	196,3	173,7	173,70	22,6	22,60
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							
16	CCTV016	G-bic SM9/125	ks	1	4 484,9	4 372,1	4 372,10	112,8	112,80
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:</i>							

Rozvaděč RD-3 optika

17	CCTV017	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm	ks	2	29,6	3,5	7,00	11,3	22,60
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							
18	CCTV018	Panel konektorový plný, 12x SC MM i SM, pro optické vany	ks	1	1 761,2	1 603,3	1 603,30	157,9	157,90
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							
19	CCTV019	Ukončení kabelu v rozvaděči, označení segmentu	ks	1	75,2	0,0	0,00	75,2	75,20
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							
20	CCTV020	Optický pigtail 9/125um konektor SC 1m	ks	2	84,2	34,6	69,20	7,5	15,00
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							
21	CCTV021	Optický svár	ks	2	526,4	0,0	0,00	263,2	526,40
		<i>Dodávka, včetně instalace</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							
22	CCTV022	Měření sváru, vystavení protokolu	ks	2	376,0	0,0	0,00	188,0	376,00
		<i>Měřicí práce, vystavení protokolu o parametrech</i>							
		<i>Položka uvedena, výkres:11</i>							