

REKAPITULACE STAVBY

Kód: so022

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

KSO:

Místo:

Náchod

CC-CZ:

Datum:

6.11.2017

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

281 69 522

CZ28169522

Projektant:

Jiří Vík Tepelná technika

11016019

CZ45092711

Poznámka:

Cena bez DPH

53 500,24

DPH základní sazba daně 21,00%
snižena 15,00%

Základ daně 53 500,24
0,00

Výše daně 11 235,05
0,00

Cena s DPH

V CZK

64 735,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: so022

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Místo: Náchod

Datum: 26.4.2015

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Uchazeč:

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

Náklady stavby celkem

onn022	SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E rozšíření pro intenzivní ošetř.	53 500,24	64 735,00	STA
--------	---	-----------	-----------	-----

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E
zařízení pro vytápění staveb

KSO:

Místo: Náchod

Zadavatel:

Kálovéhradecký kraj

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Jiří Vík Tepelná technika

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

06.11.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

281 69 522

CZ28169522

IČ:

DIČ:

11016019

CZ45092711

Cena bez DPH

53 500,24

DPH základní
snížená

Základ daně
53 500,24
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
11 235,05
0,00

Cena s DPH

v CZK

64 735,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E
zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Náchod

Zadavatel:

Kátověhradecký kraj

Uchazeč:

Datum:

26.4.2015

Projektant:

Jiří Vjik Tepelná technika

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

53 500,24

PSV - Práce a dodávky PSV

53 500,24

713 - Izolace tepelne

8 639,60

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

24 658,36

734 - Ústřední vytápění - armatury

1 969,03

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

18 233,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E

Místo:

Náchod

Zadavatel:

Kálovéhradecký kraj

Uchazeč:

Datum: 26.4.2015

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

53 500,24

D PSV Práce a dodávky PSV

53 500,24

D	713	Izolace tepelné					8 639,60	
1	K	713400991	Příplatek k opravě izolací tepelných potrubí vyspravení ostatní za správkový kus	kus	10,000	550,88	5 508,80	CS ÚRS 2016 01

PP Oprava izolace potrubí Příplatek k cenám izolací potrubí s povrchovou úpravou za správkový kus vyspravení ostatní

2	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	25,000	61,68	1 542,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí do 25 mm Jednovrstvá, tloušťky izolace

3	M	283770950	Izolace potrubí PE návieková 15 x 13 mm	m	25,000	52,11	1 302,75	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PP Tvarovky z leštěných plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15 x 13

4	M	PE 771300	Spóna na PE izolaci	kus	25,000	2,13	53,25	
---	---	-----------	---------------------	-----	--------	------	-------	--

PP Tvarovky z leštěných plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m sponka na bal. 100 ks

5	M	283771350	Pásky samolepící na PE izolaci po 20 m	kus	2,000	112,73	225,46	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Tvarovky z leštěných plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m samolepící páska na po 20 m

6	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,003	1 834,50	5,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	------	----------------

PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,003	611,50	1,83	CS ÚRS 2016 01
PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m								
D 733 Ústřední vytápění, trubní rozvod 24 658,36								
26	K	733190251d	Stavební přípomoci	h	25,000	244,60	6 115,00	
PP Stavební přípomoci								
8	K	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6	kus	6,000	12,76	76,56	CS ÚRS 2016 01
PP Potrubí z trubek ocelových hladkých Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22/2,6								
27	K	733191113z	Těsnění prostupu požárním tmelem	kus	10,000	550,88	5 508,80	
PP Těsnění prostupu požárním tmelem								
9	K	733222202	Potrubí měděné polotvrde spojované tvrdým pájením D 15x1	m	25,000	329,68	8 242,00	CS ÚRS 2016 01
PP Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením D 15/1								
10	K	733290801	Demontáž potrubí měděného do D 35x1,5 mm	m	15,000	55,30	829,50	CS ÚRS 2016 01
PP Demontáž potrubí z trubek měděných D do 35/1,5								
11	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	25,000	14,89	372,25	CS ÚRS 2016 01
PP Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5								
12	K	733291902	Propojení potrubí měděného při opravě D 15x1 mm	kus	8,000	428,58	3 428,64	CS ÚRS 2016 01
PP Opravy rozvodů potrubí z trubek měděných propojení potrubí D 15/1								
13	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,035	1 834,50	64,21	CS ÚRS 2016 01
PP Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
14	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,035	611,50	21,40	CS ÚRS 2016 01
PP Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m								
D 734 Ústřední vytápění - armatury 1 969,03								
15	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	16,000	122,30	1 956,80	CS ÚRS 2016 01
PP Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2								
22	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	1 223,00	12,23	CS ÚRS 2016 01
PP Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				18 233,25	
21	K	735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého délka do 1500 mm	kus	8,000	122,30	978,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm					
29	K	735191901	Vyzkoušení otopných těles ocelových po opravě tlakem	m2	25,000	14,89	372,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles vyzkoušení tlakem po opravě otopných těles ocelových					
30	K	735191903	Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	m2	25,000	19,14	478,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles vyčištění propláchnutím vodou otopných těles ocelových nebo hliníkových					
31	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	20,000	19,14	382,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa					
32	K	735191910	Napouštění vody do otopných těles	m2	50,000	24,46	1 223,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles napouštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles					
23	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	16,000	122,30	1 956,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu					
24	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	50,000	244,60	12 230,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
25	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,500	1 223,00	611,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot otopných těles vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vypočtena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:	1000010-11		
Stavba:	MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa		
JKSO:		CC-CZ:	
Místo:	Náchod	Datum:	6.11.2017
Objednatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	281 69 522
	GEOSAN GROUP a.s.	DIČ:	CZ28169522
Projektant:		IČ:	11016019
	Jiří Vik Tepelná technika	DIČ:	CZ45092711
Zpracovatel:		IČ:	
	JVIK	DIČ:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtů				6 549 105,29
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				6 549 105,29
DPH základní	21,00%	ze	6 549 105,29	1 375 312,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	7 924 417,00

Projektant

Datum a podpis:
Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:
Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:
Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:
Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód:	1000010-11		
Stavba:	MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I.		
	etapa		
Místo:	Náchod	Datum:	13. 5. 2017
Objednatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Jiří Vik Tepelná technika
Zhotovitel:		Zpracovatel:	JVIK

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		6 549 105,29	7 924 417,00
10000.1 0-11 r1	10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA	6 549 105,29	7 924 417,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		6 549 105,29	7 924 417,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

JKSO: 827 4
Místo: Náchod

CC-CZ:
Datum: 06.11.2017

Objednatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522

Projektant:
Jiří Vík Tepelná technika

IČ: 11016019
DIČ: CZ45092711

Zpracovatel:
JVÍK

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				6 549 105,29
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				6 549 105,29
DPH základní	21,00%	ze	6 549 105,29	1 375 312,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				7 924 417,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

Místo: Náchod

Datum: 13. 5. 2017

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: JVIK

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	6 549 105,29
HSV - Práce a dodávky HSV	1 214 040,81
001 - Stavební práce	1 214 040,81
PSV - Práce a dodávky PSV	5 230 131,08
713 - Izolace tepelné	2 060 577,74
733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod	2 613 702,92
734 - Ústřední topení, armatury	285 417,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	270 432,82
OST - OST	104 933,40
750 - Ostatní	104 933,40
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 549 105,29

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

Místo: Náchod

Datum: 13. 5. 2017

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: JVIK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 549 105,29

HSV - Práce a dodávky HSV

1 214 040,81

001 - Stavební práce

1 214 040,81

1	K	113107242	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	69,120	40,41	2 793,14
((1,2*1,2)*40)*1,2					69,120		
2	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	82,944	560,45	46 485,96
((1,2*1,2*1,2)*40)*1,2					82,944		
Součet					82,944		
Součet					0,000		
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	240,000	103,16	24 758,40
6*40					240,000		
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	240,000	19,14	4 593,60
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	153,000	76,57	11 715,21
70+83					153,000		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	153,000	316,92	48 488,76
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	153,000	169,09	25 870,77
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	153,000	19,14	2 928,42
9	K	171201202	Skladné	m3	153,000	135,06	20 664,18
10	K	567124111 a	Základová patka pro ocelovou konstrukci uložení potrubí a trubního mostu beton C25/30	m3	153,000	5 503,51	842 037,03
11	K	583313400s	čerpání vody z rýhy	h	60,000	79,76	4 785,60
12	K	583313400t	Průraz do topného kanálu	ks	8,000	1 223,00	9 784,00
13	K	583313400v	Oprava stavebních konstrukcí v místě napojení	ks	8,000	1 223,00	9 784,00
14	K	583313400v1	Hodinová zúčtovací sazba kopáč(čištění výkopu)	hod	50,000	244,60	12 230,00
137	K	583313400v2	Podkladní betonová deska pro dočasnou PS včetně zemních prací	ks	1,000	24 460,04	24 460,04
15	K	997013501	Odvoz výkopku na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	275,400	317,98	87 571,69
153*1,8					275,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	997013509	Příplatek k odvozu výkopku a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 750,000	12,76	35 090,00

10*275

2 750,000

PSV - Práce a dodávky PSV

5 230 131,08

713 - Izolace tepelné

2 060 577,74

17	K	713300921	Příplatek k opravě izolací tepelných těles vyspravení foliemi za správkový kus	kus	16,000	550,88	8 814,08
18	K	713400821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub	m2	700,000	61,68	43 176,00
19	K	713400822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z ohybů	m2	60,000	61,68	3 700,80
20	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	716,750	366,90	262 975,58

10+65,65+641,1

716,750

21	M	631535650	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.50 mm	m2	10,080	743,37	7 493,17
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

(0,2*36)*1,4

10,080

22	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.60 mm	m2	65,657	511,53	33 585,53
----	---	------------	---	----	--------	--------	-----------

((0,314*37)+(0,36*98))*1,4

65,657

23	M	631535700	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.100 mm	m2	641,144	651,91	417 968,19
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

((0,45*240)+(38*0,62)+(408*0,8))*1,4

641,144

24	M	631605410	povrchová úprava AL plechcem	m2	1 381,800	917,78	1 268 188,40
----	---	-----------	------------------------------	----	-----------	--------	--------------

((36*0,47)+(37*0,6)+(98*0,94)+(240*0,1)+(38*1,4)+(408*1,32))*1,4

1 381,800

25	K	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	600,000	24,46	14 676,00
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

2 613 702,92

133	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	25,000	232,90	5 822,50
134	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	25,000	321,17	8 029,25
30	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	509,000	55,30	28 147,70

45+31+106+327

509,000

31	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	41,000	55,30	2 267,30
32	K	733120839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219	m	52,000	55,30	2 875,60
37	K	733121158	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	36,000	497,71	17 917,56

(15+15)*1,2

36,000

38	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	37,440	731,67	27 393,72
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

(6+6+6+6)*1,3*1,2

37,440

46	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	98,400	897,58	88 321,87
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

(35+35+6+6)*1,2

98,400

47	K	733121172	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	240,000	1 081,56	259 574,40
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

(85+85+15+15)*1,2

240,000

48	K	733121176	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 159x6,3	m	38,400	497,71	19 112,06
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

(8+8+8+8)*1,2

38,400

49	K	733121179	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 219x6,3	m	408,000	2 333,27	951 974,16
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(60+20+200+40+20)*1,2	408,000			
131	K	733131139	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 200 PN 16 do 90°C přírubový	soubor	2,000	7 949,51	15 899,02
40	K	733133156	Kompenzátor pro ocelové potrubí tvaru U s hladkými ohyby DN 125	kus	6,000	15 287,52	91 725,12
132	K	733139159	Montáž kompenzátoru pro ocelové potrubí osového vlnového DN 200	kus	2,000	1 223,00	2 446,00
53	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	8,000	1 834,50	14 676,00
54	K	733141105	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100	kus	8,000	1 834,50	14 676,00
41	K	733190107p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	50,000	14,89	744,50
			50	50,000			
42	K	733190219p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	36,000	14,89	536,04
43	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	37,000	14,89	550,93
55	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	240,000	14,89	3 573,60
56	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	38,000	14,89	565,82
57	K	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	408,000	14,89	6 075,12
45	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	5 500,000	63,81	350 955,00
59	K	7331902451	Kluzné uložení vodící žárově pozinkované s jednou potrubní objímkou pro potrubí DN 200	ks	60,000	489,20	29 352,00
60	K	7331902452	Základový pozinkovaný plech pro kluzné uložení 300/300/10 s vodícími svorkami	ks	60,000	978,40	58 704,00
61	K	7331902453	Osazení základového plechu a vodícího vedení včetně upevnění a výškového seřízení	ks	60,000	306,28	18 376,80
62	K	7331902454	Konstrukce pevného bodu kotvená do stěn a podlahy energokanálu	ks	2,000	1 834,50	3 669,00
63	K	7331902455	Příprava podkladu pro osazení základového plechu kluzného vedení	ks	60,000	1 914,26	114 855,60
64	K	733191113z1	Požární ucpávka dod/mtž DN100- DN200	kus	8,000	733,80	5 870,40
65	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	160,000	306,28	49 004,80
66	K	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	80,000	306,28	24 502,40
67	K	733191844	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 377 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	85,000	306,28	26 033,80
68	K	733194810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z U profilu do U 6,5	kus	124,000	366,90	45 495,60
69	K	733194810x	Podchycení trubní trasy při demontáži podpor	kus	60,000	733,80	44 028,00
70	K	733194918	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 57x2,9 mm	kus	2,000	366,90	733,80
71	K	733194925	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 89x3,6 mm	kus	4,000	366,90	1 467,60
72	K	733194928	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 108x4 mm	kus	2,000	366,90	733,80
135	K	733194939	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 219x6,3 mm	kus	2,000	366,90	733,80
74	K	733391102b	Stavební přímocí	h	550,000	306,28	168 454,00
75	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	15,000	1 834,50	27 517,50
76	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	21,889	1 834,50	40 155,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	21,889	1 834,50	40 155,37

734 - Ústřední topení, armatury

285 417,60

84	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	8,000	122,30	978,40
85	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	4,000	122,30	489,20
88	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	kus	4,000	122,30	489,20
90	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	8,000	122,30	978,40
91	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	kus	4,000	122,30	489,20
94	M	551280870	klapka uzavírací mezipřírubová- disk nerez, DN 50	kus	4,000	1 165,57	4 662,28
95	M	551280890	klapka uzavírací mezipřírubová - disk nerez, DN 80	kus	8,000	1 417,62	11 340,96
96	M	551280900	klapka uzavírací mezipřírubová- disk nerez, DN 100	kus	4,000	1 673,92	6 695,68
136	K	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	soubor	2,000	244,60	489,20
97	K	734109314	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 15	kus	12,000	244,60	2 935,20
98	K	734109317	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 100	kus	2,000	489,20	978,40
99	K	734109320	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 200	kus	8,000	856,10	6 848,80
103	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 50	kus	4,000	288,20	1 152,80
105	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 80	kus	8,000	476,44	3 811,52
106	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 100	kus	4,000	609,37	2 437,48
107	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 125	kus	3,000	780,59	2 341,77
108	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	8,000	366,90	2 935,20
109	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	kus	4,000	611,50	2 446,00
110	K	734192323	Kohout přivařovací DN 15 PN40 180°C s páčkou	kus	12,000	1 441,02	17 292,24
111	K	7341923231	Kohout přivařovací DN 100 PN25 180°C s páčkou	kus	2,000	4 747,37	9 494,74
112	K	7341923232	Kohout přivařovací DN 200 PN25 180°C s převodovkou a kolem	kus	8,000	22 941,39	183 531,12
114	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	30,000	207,38	6 221,40
115	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	30,000	341,38	10 241,40
116	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000	1 223,00	2 446,00
117	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	1,006	1 834,50	1 845,51
118	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,006	1 834,50	1 845,51

783 - Dokončovací práce - nátěry

270 432,82

119	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	100,000	226,52	22 652,00
120	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	70,000	226,52	15 856,40
121	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	86,000	86,14	7 408,04
122	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	86,000	86,14	7 408,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	135,000	86,14	11 628,90
124	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	278,000	110,60	30 746,80
125	K	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 250 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	408,000	183,98	75 063,84
126	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	240,000	226,52	54 364,80
127	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	200,000	226,52	45 304,00

OST - OST

104 933,40

750 - Ostatní

104 933,40

128	K	733391102	Topná zkouška	h	75,000	342,44	25 683,00
129	K	734890801a	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	h	60,000	342,44	20 546,40
138	K	734890801b	Součinnost dodavatele dočasné PS s dodavatelem stavby	h	100,000	342,44	34 244,00
130	K	735120911	Nepředvídatelné práce	h	50,000	489,20	24 460,00

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 4161
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I.
etapa
JKSO: 827 4
Místo: Náchod
CC-CZ:
Datum: 6.11.2017
Objednatel: IČ:
Královéhradecký kraj DIČ:
Zhotovitel: IČ: 281 69 522
GEOSAN GROUP a.s. DIČ: CZ28169522
Projektant: IČ: 11016019
Jiří Vik Tepelná technika DIČ: CZ45092711
Zpracovatel: IČ:
JVIK DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtů				5 659 239,86
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				5 659 239,86
DPH základní	21,00%	ze	5 659 239,86	1 188 440,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	6 847 680,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 4161
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I.
etapa
Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vík Tepelná technika
Zhotovitel: Zpracovatel: JVIK

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	5 659 239,86	6 847 680,00
416-1-r1	416.1. PŘÍPOJKA TEPLA	5 659 239,86	6 847 680,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 659 239,86	6 847 680,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

JKSO: 827 4
Místo: Náchod

CC-CZ:
Datum: 06.11.2017

Objednatel:
Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:
GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

Projektant:
Jiří Vik Tepelná technika

IČ: 11016019

DIČ: CZ45092711

Zpracovatel:
JVIK

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 659 239,86
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	5 659 239,86
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	5 659 239,86	1 188 440,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	6 847 680,00
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

Místo: Náchod

Datum: 13. 5. 2017

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

JVIK

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	5 659 239,86
PSV - Práce a dodávky PSV	5 490 699,41
713 - Izolace tepelné	2 347 316,15
733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod	2 473 865,25
734 - Ústřední topení, armatury	460 050,07
783 - Dokončovací práce - nátěry	209 467,94
OST - OST	168 540,45
750 - Ostatní	168 540,45
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika
Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel: JVIK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 659 239,86

PSV - Práce a dodávky PSV

5 490 699,41

713 - Izolace tepelné

2 347 316,15

1	K	713300921	Příplatek k opravě izolací tepelných těles vyspravení foliemi za správkový kus	kus	10,000	978,40	9 784,00
2	K	713400821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub	m2	700,000	61,68	43 176,00
3	K	713400822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z ohybů	m2	60,000	61,68	3 700,80
4	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	1 030,000	366,90	377 907,00
45+502+483					1 030,000		
5	M	631535650	rohož izolační z minerální plstí 65 tl.50 mm	m2	45,000	511,53	23 018,85
6	M	6315356601	rohož izolační z minerální plstí tl.60 mm	m2	402,948	743,37	299 539,45
((0,314*30)+(0,4*48)+(0,6*432))*1,4					402,948		
7	M	631535700	rohož izolační z minerální plstí DP 65 tl.100 mm	m2	483,840	743,37	359 672,14
((0,72*120)+(320*0,81))*1,4					483,840		
8	M	631605410	povrchová úprava AL plechcem	m2	1 324,764	917,78	1 215 841,90
((30*0,47)+(48*0,62)+(0,8*432)+(120*1)+(1,4*312))*1,4					1 324,764		
9	K	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	600,000	24,46	14 676,00

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

2 473 865,25

10	K	733111403p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 15	m	40,000	232,90	9 316,00
11	K	733111405p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 25	m	55,000	321,17	17 664,35
12	K	733111407p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 40	m	25,000	440,28	11 007,00
72	K	733111408	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 50	m	30,000	497,71	14 931,30
25*1,2					30,000		
71	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	450,000	222,27	100 021,50
280+50+120					450,000		
13	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	330,000	279,70	92 301,00
280+50					330,000		
16	K	733121118p	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x2,9	m	30,000	497,71	14 931,30
25*1,2					30,000		
17	K	733121123p	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x5,0	m	48,000	630,64	30 270,72
(25+15)*1,2					48,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	432,000	731,67	316 081,44
360*1,2					432,000		
76	K	733121133	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x5,0	m	120,000	1 081,56	129 787,20
100*1,2					120,000		
77	K	733121135	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5	m	312,000	1 578,20	492 398,40
260*1,2					312,000		
73	K	733121163	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x5,0	m	120,000	630,64	75 676,80
100*1,2					120,000		
74	K	733121166	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x5,0	m	312,000	731,67	228 281,04
260*1,2					312,000		
19	K	733190107p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	120,000	14,89	1 786,80
40+55+25					120,000		
20	K	733190219p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	60,000	14,89	893,40
30+30					60,000		
21	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	744,000	14,89	11 078,16
312+432					744,000		
25	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	120,000	14,89	1 786,80
26	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	312,000	14,89	4 645,68
23	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	1 000,000	306,28	306 280,00
27	K	7331902451	Kluzné uložení vodící žárově pozinkované s jednou potrubní objímkou pro potrubí DN 200	ks	150,000	611,50	91 725,00
28	K	7331902452	Základový pozinkovaný plech pro kluzné uložení 300/300/10 s vodícími svorkami	ks	150,000	673,18	100 977,00
29	K	7331902453	Osazení základového plechu a vodícího vedení včetně upevnění a výškového seřízení	ks	150,000	489,20	73 380,00
30	K	7331902454	Konstrukce pevného bodu kotvená do stěn a podlahy energokanálu	ks	12,000	611,50	7 338,00
31	K	7331902455	Příprava podkladu pro osazení základového plechu kluzného vedení	ks	150,000	366,90	55 035,00
32	K	733191113z1	Požární ucpávka dod/mtž DN100- DN200	kus	12,000	611,50	7 338,00
33	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	50,000	122,30	6 115,00
34	K	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	80,000	122,30	9 784,00
36	K	733194810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z U profilu do U 6,5	kus	130,000	122,30	15 899,00
37	K	733194810x	Podchycení trubní trasy při demontáži podpor	kus	60,000	366,90	22 014,00
38	K	733194918	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 57x2,9 mm	kus	2,000	306,28	612,56
78	K	733194922	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 76x3,2 mm	kus	2,000	306,28	612,56
39	K	733194925	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 89x3,6 mm	kus	8,000	306,28	2 450,24
41	K	733194935	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 159x4,5 mm	kus	2,000	306,28	612,56
42	K	733391102b	Stavební přpomoci	h	220,000	342,44	75 336,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	733391102b1	Úprava kabelové trasy v místě napojení	h	100,000	366,90	36 690,00
94	K	733391102b2	Úprava potrubí vodovodu v odbočce k Š4	h	50,000	489,20	24 460,00
43	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	4,000	1 834,50	7 338,00
44	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	20,989	1 834,50	38 504,32
45	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	20,989	1 834,50	38 504,32

734 - Ústřední topení, armatury

460 050,07

46	M	510510116b2	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN25	kus	12,000	10 422,10	125 065,20
47	M	510510116b4	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN50	kus	2,000	10 422,10	20 844,20
48	M	510510116b6	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN65	kus	5,000	10 422,10	52 110,50
79	M	510510116b7	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN80	kus	7,000	10 422,10	72 954,70
49	M	510510116b8	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN125	kus	2,000	10 422,10	20 844,20
80	M	510510116b9	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN150	kus	3,000	10 422,10	31 266,30
50	M	510510116e	odvaděč kondenzátu plovákový přírubový PN25 300°C DN25	kus	6,000	9 916,95	59 501,70
51	M	510510116k	Manometr 0-10bar pr 100mm, smyčka manometru 3/8", kohout manometru 3/8" komplet	kus	8,000	120,17	961,36
52	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	12,000	447,89	5 374,68
53	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	10,000	637,24	6 372,40
81	K	734109312	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 25	soub or	18,000	116,52	2 097,36
82	K	734109314	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 50	soub or	5,000	116,52	582,60
83	K	734109315	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 65	soub or	5,000	116,52	582,60
84	K	734109316	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 80	soub or	7,000	116,52	815,64
85	K	734109318	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 125	soub or	2,000	116,52	233,04
86	K	734109319	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 150	soub or	3,000	116,52	349,56
87	K	734173412	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 25	soub or	18,000	545,57	9 820,26
88	K	734173414	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 50	soub or	2,000	914,59	1 829,18
89	K	734173416	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 65	soub or	5,000	1 084,75	5 423,75
90	K	734173417	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 80	soub or	7,000	1 425,06	9 975,42
91	K	734173421	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 125	soub or	2,000	2 424,73	4 849,46
92	K	734173422	Spoj přírubový PN 25/I do 200°C DN 150	soub or	3,000	3 105,36	9 316,08
54	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	12,000	447,89	5 374,68
55	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	kus	10,000	637,24	6 372,40
56	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000	2 516,18	5 032,36
57	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	1,559	855,72	1 334,07
58	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,559	491,58	766,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

783 - Dokončovací práce - nátěry

209 467,94

59	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	20,000	194,81	3 896,20
60	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	30,000	66,00	1 980,00
61	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	40,000	104,35	4 174,00
62	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	70,000	68,10	4 767,00
63	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	912,000	163,59	149 194,08
64	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	432,000	61,68	26 645,76
66	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	90,000	66,20	5 958,00
67	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	90,000	142,81	12 852,90

OST - OST

168 540,45

750 - Ostatní

168 540,45

68	K	733391102	Topná zkouška	h	75,000	728,27	54 620,25
69	K	734890801a	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	h	60,000	1 595,22	95 713,20
70	K	735120911	Nepředvídatelné práce	h	50,000	364,14	18 207,00

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mar. jedn.	Montážka	celkem	jednotkové	celkem	
					jednotkové				
Výkaz výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění)									
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 134/2016 Sb. (§44, odst. (4), písm. b)									
Komentář k výkazu výměr									
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz výňatek na samostatném listu.									
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:									
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technická zpráva, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.									
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.									
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré techniky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).									
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.									
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyznačuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. (8)). - pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby pólje k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).									
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.									
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.									
8) Nakládání se sutf:									
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostavěbní manipulaci se sutf vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suť na skládku a skládkovné.									
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suť vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MZP č. 294/2005.									
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.									
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprášná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.									
Stavba : SO10 - Modernizace a dostavba oblastní nemocnice Náchod a.s. - I etape									
Profese : D.10.4.b - VZDUCHOTECHNIKA									
101.	Zařízení č. 101 - Pokoje								
101.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZVT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.	J.08.001	1	ks	328 037 Kč	328 037 Kč	19 682 Kč	19 682 Kč	
	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky								
101.A.2	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZVT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.	J.08.001	1	ks	328 533 Kč	328 533 Kč	19 712 Kč	19 712 Kč	
	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky								
101.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	118	ks	6 528 Kč	770 262 Kč	1 175 Kč	138 668 Kč	
101.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	6 636 Kč	66 361 Kč	1 194 Kč	11 943 Kč	
101.C.3	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	573 Kč	1 146 Kč	103 Kč	206 Kč	
101.C.4	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	15	ks	803 Kč	12 044 Kč	145 Kč	2 169 Kč	
101.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	212 Kč	423 Kč	169 Kč	338 Kč	
101.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	92	ks	226 Kč	20 937 Kč	182 Kč	16 731 Kč	
101.C.7	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	9	ks	229 Kč	2 058 Kč	183 Kč	1 616 Kč	
101.C.8	Protidešťová žaluzie se sitem hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 1000x1000 mm	J.08.001	3	ks	6 560 Kč	19 679 Kč	1 969 Kč	5 906 Kč	
101.C.9	Protidešťová žaluzie se sitem hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 1500x600 mm	J.08.001	1	ks	6 216 Kč	6 216 Kč	1 885 Kč	1 885 Kč	
101.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 125 m³/h Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	742 Kč	7 423 Kč	448 Kč	4 455 Kč	
101.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 160 - 180 m³/h Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	9	ks	941 Kč	8 471 Kč	566 Kč	5 082 Kč	
101.D.3	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m³/h	Objekt J 3NP - 7NP	6	ks	941 Kč	5 647 Kč	566 Kč	3 395 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měř. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
101.D.4	Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-řadá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	391 Kč	1 957 Kč	137 Kč	686 Kč
101.D.5	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-řadá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	94	ks	506 Kč	47 585 Kč	177 Kč	16 595 Kč
101.D.6	Odvodní anemostat Celní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 125 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	760 Kč	7 604 Kč	456 Kč	4 562 Kč
101.D.7	Odvodní výústka do kruhového potrubí, 1-řadá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	338 Kč	1 691 Kč	119 Kč	596 Kč
101.D.8	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-řadá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	443 Kč	2 217 Kč	154 Kč	771 Kč
101.D.9	Odvodní talířový ventil kovový, Průtok vzduchu 20 - 30 m3/hod. Průměr: 100mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	6	ks	61 Kč	364 Kč	90 Kč	542 Kč
101.D.10	Odvodní talířový ventil kovový, Průtok vzduchu 60 - 90 m3/hod. Průměr: 125mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	126	ks	74 Kč	9 379 Kč	112 Kč	14 070 Kč
101.D.11	Stěnová mřížka hliníková, 1-řadá, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	46	ks	490 Kč	22 552 Kč	98 Kč	4 501 Kč
101.E.1	Tepeľné a zvukové izolačné hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	800	bm	104 Kč	83 376 Kč	78 Kč	62 104 Kč
101.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	900	bm	250 Kč	224 928 Kč	186 Kč	167 499 Kč
101.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované+ 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2000	m2	366 Kč	731 680 Kč	190 Kč	380 720 Kč
101.F.1	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x450 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	J.08.001	4	ks	2 294 Kč	9 176 Kč	917 Kč	3 667 Kč
101.F.2	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	J.08.001	4	ks	2 381 Kč	9 525 Kč	952 Kč	3 807 Kč
101.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč

stavěbní objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položek	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
101.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč	
101.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x450 mm	J.08.001	1	ks	7 156 Kč	7 156 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč	
101.G.12	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x500 mm	J.08.001	1	ks	7 298 Kč	7 298 Kč	1 313 Kč	1 313 Kč	
101.G.13	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x450 mm	J.08.001	1	ks	7 156 Kč	7 156 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč	
101.G.14	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 700x500 mm	J.08.001	1	ks	6 807 Kč	6 807 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	
101.G.15	Umístění prostupů VZT požárními ocelovými konstrukcemi Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 3NP - 7NP	300	ks	505 Kč	151 545 Kč	26 Kč	7 656 Kč	
101.G.16	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 100 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	5 169 Kč	51 685 Kč	931 Kč	9 305 Kč	
101.G.17	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 125 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	53	ks	5 241 Kč	277 764 Kč	943 Kč	49 995 Kč	
101.G.18	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	20	ks	4 864 Kč	97 287 Kč	876 Kč	17 526 Kč	
101.G.19	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 200 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	4 857 Kč	9 714 Kč	674 Kč	1 748 Kč	
101.H.1	Teplotní a tluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 3NP - 7NP	500	m2	340 Kč	170 155 Kč	Kč	Kč	
101.H.2	Teplotní izolace - kaučuková teplotní izolace se samolepicí vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 3NP - 7NP	1200	m2	631 Kč	756 768 Kč	Kč	Kč	
101.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 3NP - 7NP	300	m2	366 Kč	109 752 Kč	Kč	Kč	
101.H.4	Požární izolace s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větší než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k prořezání oplechování a k vibracím. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J STŘECHA	600	m2	1 237 Kč	742 098 Kč	Kč	Kč	
101.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnící materiály Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítímou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použití hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt J 3NP - 7NP	300	kg	202 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč	
102.	Zařízení č. 102 - Základový sál								
102.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzována na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rh Relé Defensor Mk5 - RFS (vestavné) Trubic 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=128 mm) Parní hadice Defensor Z1u (D=53/42 mm) Ocelová konstrukce pro instalaci parního vývěje	J.01.008	1	ks	345 112 Kč	345 112 Kč	20 706 Kč	20 706 Kč	
102.A.2		J.01.008	1	ks	96 856 Kč	96 856 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč	
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč	
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	Kč	Kč	
			3	bm	306 Kč	919 Kč	Kč	Kč	
			3	bm	4 064 Kč	12 191 Kč	Kč	Kč	
			1	xpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č.	popis položky	umístění	výměra	měr.	dodávka		montáž		
pol.				jedn.	jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
102.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt J 2NP	3	ks	6 528 Kč	19 583 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč	
102.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt J 2NP	3	ks	6 528 Kč	19 583 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč	
102.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt J 2NP	4	ks	6 636 Kč	26 544 Kč	1 194 Kč	4 777 Kč	
102.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt J 2NP	1	ks	6 689 Kč	6 689 Kč	1 204 Kč	1 204 Kč	
102.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	Objekt J 2NP	1	ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 602 Kč	1 602 Kč	
102.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt J 2NP	3	ks	17 100 Kč	51 299 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč	
102.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt J 2NP	3	ks	17 100 Kč	51 299 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč	
102.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt J 2NP	2	ks	17 208 Kč	34 416 Kč	3 086 Kč	6 196 Kč	
102.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10 Pa Průměr: 200 mm	Objekt J 2NP	2	ks	17 261 Kč	34 523 Kč	3 107 Kč	6 215 Kč	
102.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 400x200	Objekt J 2NP	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč	
102.C.11	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 800x800 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 690 Kč	4 690 Kč	1 407 Kč	1 407 Kč	
102.C.12	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 1000x800 mm	Objekt J 1NP	1	ks	5 434 Kč	5 434 Kč	1 620 Kč	1 630 Kč	
102.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 91 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	9 845 Kč	29 534 Kč	1 182 Kč	3 545 Kč	
102.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa	Objekt J 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 465 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč	
102.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 103 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	10 732 Kč	32 198 Kč	1 288 Kč	3 864 Kč	
102.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	11 292 Kč	33 876 Kč	1 355 Kč	4 065 Kč	
102.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 270 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 88 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	11 292 Kč	33 876 Kč	1 355 Kč	4 065 Kč	
102.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 345 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 115 Pa	Objekt J 2NP	4	ks	11 292 Kč	45 168 Kč	1 355 Kč	5 419 Kč	
102.D.7	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 100 m3/hod	Objekt J 2NP	3	ks	760 Kč	2 281 Kč	456 Kč	1 369 Kč	
102.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 150 m3/hod	Objekt J 2NP	2	ks	760 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč	
102.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 200 m3/hod	Objekt J 2NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁČA A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
102.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt J 2NP	2	ks	856 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč
102.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 325 m³/h	Objekt J 2NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	568 Kč	1 136 Kč
102.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt J 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
102.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/h	Objekt J 2NP	3	ks	1 454 Kč	4 361 Kč	582 Kč	1 745 Kč
102.D.14	Odvodní tlaflový ventil kovový. Průměr: 125mm	Objekt J 2NP	4	ks	74 Kč	298 Kč	112 Kč	447 Kč
102.D.15	Odvodní tlaflový ventil kovový. Průměr: 160mm	Objekt J 2NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč
102.E.1	Tepelná a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	150	bm	104 Kč	15 633 Kč	78 Kč	11 645 Kč
102.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	300	bm	250 Kč	74 976 Kč	186 Kč	55 833 Kč
102.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované+ 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	600	m2	366 Kč	219 504 Kč	190 Kč	114 216 Kč
102.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	6	ks	1 742 Kč	10 452 Kč	697 Kč	4 179 Kč
102.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x450 mm	Objekt J 1NP	2	ks	2 294 Kč	4 588 Kč	917 Kč	1 833 Kč
102.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
102.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
102.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt J 1NP - 2NP	40	ks	505 Kč	20 206 Kč	26 Kč	1 021 Kč
102.H.1	Tepelná a hluková izolace- minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
102.H.2	Tepelná izolace- kaučuková tepelná izolace se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	300	m2	631 Kč	189 192 Kč	Kč	Kč
102.H.4	Požární izolace- minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	400	m2	366 Kč	148 336 Kč	Kč	Kč
102.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítím AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samofaznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí šavíkových tyčí.	Objekt J 1NP - 2NP	200	kg	202 Kč	40 412 Kč	Kč	Kč
103	Zařízení č. 103 - Vyšetřovny a šatny 2NP							
103.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.08.001	1	ks	339 415 Kč	339 415 Kč	20 364 Kč	20 364 Kč
103.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace D-10 VDC. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	8	ks	6 636 Kč	53 089 Kč	1 194 Kč	9 554 Kč
103.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace D-10 VDC. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	6	ks	6 689 Kč	40 136 Kč	1 204 Kč	7 223 Kč
103.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	4	ks	212 Kč	847 Kč	169 Kč	676 Kč
103.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	4	ks	228 Kč	910 Kč	182 Kč	727 Kč
103.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 180 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	3	ks	229 Kč	686 Kč	183 Kč	549 Kč
103.C.6	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč
103.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 250x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	1	ks	999 Kč	999 Kč	800 Kč	800 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedin.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
103.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	4	ks	1 082 Kč	4 389 Kč	874 Kč	3 497 Kč	
103.C.9	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	J.08.001	2	ks	4 689 Kč	9 378 Kč	1 407 Kč	2 814 Kč	
103.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt J 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč	
103.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 180 - 200 m³/h	Objekt J 2NP	3	ks	941 Kč	2 824 Kč	566 Kč	1 697 Kč	
103.D.3	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt J 2NP	3	ks	941 Kč	2 824 Kč	566 Kč	1 697 Kč	
103.D.4	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 350 m³/h	Objekt J 2NP	3	ks	1 275 Kč	3 825 Kč	574 Kč	1 723 Kč	
103.D.5	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt J 2NP	6	ks	1 475 Kč	8 850 Kč	590 Kč	3 541 Kč	
103.D.6	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 475 - 500 m³/h	Objekt J 2NP	4	ks	1 475 Kč	5 900 Kč	590 Kč	2 361 Kč	
103.D.7	Přívodní vyústka do kruhového potrubí, 2-faď s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	1	ks	391 Kč	391 Kč	137 Kč	137 Kč	
103.D.8	Přívodní vyústka do hranatého potrubí, 2-faď s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	3	ks	508 Kč	1 519 Kč	177 Kč	530 Kč	
103.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m³/h	Objekt J 2NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč	
103.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 - 260 m³/h	Objekt J 2NP	7	ks	956 Kč	6 692 Kč	573 Kč	4 013 Kč	
103.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 330 - 350 m³/h	Objekt J 2NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	588 Kč	1 136 Kč	
103.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt J 2NP	8	ks	1 454 Kč	8 728 Kč	582 Kč	3 490 Kč	
103.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 490 m³/h	Objekt J 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč	
103.D.14	Odvodní vyústka do kruhového potrubí, 1-faď s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75	Objekt J 2NP	1	ks	338 Kč	338 Kč	119 Kč	119 Kč	
103.D.15	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 100mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	22	ks	61 Kč	1 334 Kč	90 Kč	1 989 Kč	
103.D.16	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 125mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	3	ks	74 Kč	223 Kč	112 Kč	335 Kč	
103.D.17	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 160mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	6	ks	103 Kč	619 Kč	155 Kč	932 Kč	
103.D.18	Sténová mřížka hliníková, 1-faď, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	16	ks	490 Kč	7 844 Kč	98 Kč	1 565 Kč	
103.D.19	Sténová mřížka hliníková, 1-faď, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	6	ks	786 Kč	4 715 Kč	156 Kč	938 Kč	
103.E.1	Tepelně a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	250	bm	104 Kč	26 055 Kč	78 Kč	19 408 Kč	
103.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP	300	bm	250 Kč	74 976 Kč	186 Kč	55 833 Kč	
103.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované+ 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP - STŘECHA	800	m2	366 Kč	292 672 Kč	190 Kč	152 288 Kč	
103.F.1	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuličky 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	J.08.001	8	ks	2 381 Kč	19 049 Kč	852 Kč	7 614 Kč	
103.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 750x400 mm	J.08.001	1	ks	6 649 Kč	6 649 Kč	1 196 Kč	1 196 Kč	
103.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x500 mm	J.08.001	1	ks	7 298 Kč	7 298 Kč	1 313 Kč	1 313 Kč	
103.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními dělicími konstrukcemi	Objekt J 2NP - STŘECHA	10	ks	505 Kč	5 052 Kč	26 Kč	255 Kč	
101.H.1	Tepelně a hlukově izolační minerální vata s AL oplemem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP - STŘECHA	400	m2	340 Kč	136 124 Kč	Kč	Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavbní objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
101.H.2	Tepelná izolace - kaučuková tepelná izolace se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP - STŘECHA	300	m2	631 Kč	189 192 Kč	Kč	Kč	
101.H.4	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Technický reprezentant: Orsilech 65H Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP - STŘECHA	300	m2	366 Kč	109 752 Kč	Kč	Kč	
101.H.5	Požární izolace s oplechováním minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J STŘECHA	100	m2	1 237 Kč	123 683 Kč	Kč	Kč	
103.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou sedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítím AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukáací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 2NP - STŘECHA	240	kg	202 Kč	48 484 Kč	Kč	Kč	
104.	Zařízení č. 104 - Technická záznamí								
104.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZVT - rotační rekuperátor, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.01.008	1	ks	234 068 Kč	234 068 Kč	14 043 Kč	14 043 Kč	
104.B.1	Odvodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí	J.01.009	1	ks	18 923 Kč	18 923 Kč	2 271 Kč	2 271 Kč	
104.B.2	Odvodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí	J.01.029	1	ks	18 923 Kč	18 923 Kč	2 271 Kč	2 271 Kč	
104.B.3	Odvodní ventilátor Radiální, do hranatého potrubí Rozměr 700x400 mm	J.01.020	1	ks	24 026 Kč	24 026 Kč	2 883 Kč	2 883 Kč	
104.B.4	Odvodní ventilátor Radiální, do hranatého potrubí Rozměr 700x400 mm	J.01.021	1	ks	24 026 Kč	24 026 Kč	2 883 Kč	2 883 Kč	
104.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nm	J.01.009	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
104.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nm	J.01.029	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
104.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	2	ks	212 Kč	6 772 Kč	169 Kč	5 411 Kč	
104.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	1	ks	228 Kč	228 Kč	182 Kč	182 Kč	
104.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	3	ks	229 Kč	686 Kč	183 Kč	549 Kč	
104.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 180 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	2	ks	284 Kč	568 Kč	228 Kč	455 Kč	
104.C.7	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	1	ks	267 Kč	267 Kč	213 Kč	213 Kč	
104.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 104 Kč	8 208 Kč	1 437 Kč	2 874 Kč	
104.C.9	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekt Rozměr: 500x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	1	ks	2 525 Kč	2 525 Kč	757 Kč	757 Kč	
104.C.10	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekt Rozměr: 600x800 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 056 Kč	8 112 Kč	1 217 Kč	2 433 Kč	
104.C.11	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekt Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 690 Kč	9 380 Kč	1 407 Kč	2 814 Kč	
104.C.12	Pružná manžeta Průměr: 355 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	4	ks	179 Kč	715 Kč	45 Kč	179 Kč	
104.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt Průtok vzduchu: 50 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč	
104.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt Průtok vzduchu: 100 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč	
104.D.3	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt Průtok vzduchu: 150 m3/h	Objekt J 1NP	2	ks	742 Kč	1 485 Kč	446 Kč	891 Kč	
104.D.4	Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-faďa s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	20	ks	391 Kč	7 827 Kč	137 Kč	2 744 Kč	
104.D.5	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-faďa s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm	Objekt J 1NP	1	ks	508 Kč	508 Kč	177 Kč	177 Kč	
104.D.6	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt Průtok vzduchu: 50 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	760 Kč	760 Kč	456 Kč	456 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
104.D.7	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 450 m3/hod	Objekt J 1NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč	
104.D.8	Odvodní výústka do kruhového potrubí, 1-fašá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm	Objekt J 1NP	1	ks	338 Kč	338 Kč	119 Kč	119 Kč	
104.D.9	Sací koš z dřevaného plechu. Volná plocha minimálně 55 % Průměr 355mm, délka 500 mm	Objekt J 1NP	2	ks	1 228 Kč	2 457 Kč	430 Kč	859 Kč	
104.D.10	Sací koš z dřevaného plechu. Volná plocha minimálně 55 % Rozměr: 700x400 mm, délka 500 mm	Objekt J 1NP	2	ks	4 419 Kč	8 838 Kč	1 546 Kč	3 093 Kč	
104.D.10	Krycí stříška na hranaté potrubí - komaxitovaná Rozměr: 700x400 mm	Objekt J 1NP	2	ks	7 429 Kč	14 859 Kč	1 486 Kč	2 971 Kč	
104.E.1	Teplná a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	4	bm	104 Kč	417 Kč	78 Kč	311 Kč	
104.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	300	bm	250 Kč	74 976 Kč	186 Kč	55 833 Kč	
104.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované+ 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	400	m2	366 Kč	146 336 Kč	190 Kč	76 144 Kč	
104.F.1	Tlumič hluku do kruhového potrubí Délka tlumiče hluku 1000 mm Průměr: 355 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	6	ks	4 059 Kč	32 474 Kč	811 Kč	6 492 Kč	
104.F.2	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	6	ks	1 082 Kč	6 375 Kč	425 Kč	2 552 Kč	
104.F.3	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 700x400 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	6	ks	1 742 Kč	10 452 Kč	687 Kč	4 179 Kč	
104.F.4	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	4	ks	2 787 Kč	11 150 Kč	1 115 Kč	4 458 Kč	
104.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
104.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	876 Kč	876 Kč	
104.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x 250 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 784 Kč	4 784 Kč	857 Kč	857 Kč	
104.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x 250 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 784 Kč	4 784 Kč	857 Kč	857 Kč	
104.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x250 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	866 Kč	866 Kč	
104.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x250 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	866 Kč	866 Kč	
104.G.7	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi	Objekt J 1NP	40	ks	505 Kč	20 206 Kč	26 Kč	1 021 Kč	
104.H.1	Teplná a hluková izolace- minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	200	m2	340 Kč	68 062 Kč	Kč	Kč	
104.H.2	Teplná izolace- kaučuková teplná izolace se samolepící vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	350	m2	631 Kč	220 724 Kč	Kč	Kč	
104.H.3	Teplná izolace s oplechováním- minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude využito tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	15	m2	1 086 Kč	16 287 Kč	Kč	Kč	
104.H.4	Požární izolace- minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP	80	m2	366 Kč	29 267 Kč	Kč	Kč	
104.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samolepícími šrouby. Použité hmoždinky budou natoukány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	Objekt J 1NP	150	kg	202 Kč	30 309 Kč	Kč	Kč	
105.	Zařízení č. 105 - Větrání strojoven VZT								
105.B.1	Nástěnný radiální ventilátor	J.08.001	1	ks	2 271 Kč	2 271 Kč	409 Kč	409 Kč	
105.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 N	J.08.001	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
105.C.2	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 200x200 mm	J.08.001	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč	
105.C.3	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 200x200 mm	J.08.001	2	ks	1 243 Kč	2 486 Kč	372 Kč	744 Kč	
105.E.1	Tepléná a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm	J.08.001	2	bm	104 Kč	208 Kč	78 Kč	156 Kč	
105.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Do průměru 250 mm	J.08.001	2	bm	250 Kč	500 Kč	188 Kč	372 Kč	
105.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované+ 30% tvarovek	J.08.001	2	m2	366 Kč	732 Kč	190 Kč	381 Kč	
105.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	J.08.001	10	kg	202 Kč	2 021 Kč	Kč	Kč	
106.	Zařízení č. 106 - Větrání podhledů s MEDI PLYNY bez položek								
110	Zařízení č. 110 - Chlazení jednotkami FAN-COIL								
110.A.1	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, odtáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu	J.01.011	2	ks	16 379 Kč	32 757 Kč	1 638 Kč	3 276 Kč	
110.A.2	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, Ztrubková (pouze chlazení), bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, odtáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu S opláštěním.	J.01.014	1	ks	15 489 Kč	15 489 Kč	1 549 Kč	1 549 Kč	
110.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 1NP	10	kg	202 Kč	2 021 Kč	Kč	Kč	
111.	Zařízení č. 111 - Chlazení aktivními chladicími trámy - budované v 1 etapě								
111.A.1	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil	Objekt J 7NP	14	ks	12 491 Kč	174 868 Kč	1 500 Kč	20 993 Kč	
111.A.2	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil	Objekt J 7NP	7	ks	14 048 Kč	98 333 Kč	1 686 Kč	11 799 Kč	
111.A.3	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil	Objekt J 7NP	4	ks	14 048 Kč	56 190 Kč	1 686 Kč	6 742 Kč	
111.D.1	Přívodní výústka do hranatého potrubí, Rozměr: 925x125 mm	Objekt J 7NP	14	ks	1 825 Kč	25 549 Kč	639 Kč	8 948 Kč	
111.D.2	Přívodní výústka do hranatého potrubí, Rozměr: 1225x125 mm	Objekt J 7NP	11	ks	1 986 Kč	21 958 Kč	688 Kč	7 674 Kč	
111.D.3	Odvodní výústka do hranatého potrubí, Rozměr: 925x325 mm	Objekt J 7NP	14	ks	1 769 Kč	24 780 Kč	619 Kč	8 665 Kč	
111.D.4	Odvodní výústka do hranatého potrubí, Rozměr: 1225x325 mm	Objekt J 7NP	11	ks	1 882 Kč	20 706 Kč	658 Kč	7 241 Kč	
111.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 7NP	60	kg	202 Kč	12 124 Kč	Kč	Kč	
112.	Zařízení č. 112 - Chlazení aktivními chladicími trámy - příprava pro budoucí osazení NEZAPOČÍTÁVÁ SE DO CELKOVÉ CENY								
112.A.1	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT	Objekt J 3NP	16	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla								
112.A.2	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT	Objekt J 3NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla								
112.A.3	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT	Objekt J 3NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla								
112.A.4	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT	Objekt J 4NP	16	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla								

6

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby / objekt / provozní šroubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měrná jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
112.A.5	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 4NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.6	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 4NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.7	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	17	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.8	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.9	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.10	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	17	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.11	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.12	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.13	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 2NP	3	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
113.	Zařízení č. 113 - Chlazení technologie chladivovými systémy								
113.A.1	Venkovní klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 bm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Garantovaný výkon chlazení do -15 °C	Objekt J STŘECHA	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	18 531 Kč	18 531 Kč	
113.A.2	Venkovní klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 bm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Garantovaný výkon chlazení do -15 °C	Objekt J STŘECHA	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	18 531 Kč	18 531 Kč	
113.A.3	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzát	J.01.006	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	13 011 Kč	13 011 Kč	
113.A.4	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzát	J.01.006	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	13 011 Kč	13 011 Kč	
113.C.1	Dálkový ovladač drátový dálkový ovladač	J.01.006	2	ks	3 710 Kč	7 421 Kč	Kč	Kč	
113.C.2	Komunikační karta do vnitřní jednotky - protokol MODBUS	J.01.006	2	ks	6 704 Kč	13 408 Kč	Kč	Kč	
113.E.1	Chladivové potrubí průměr 9,52 mm- měděné, předizolované Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	140	bm	560 Kč	78 463 Kč	Kč	Kč	
113.E.2	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm- měděné, předizolované Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	140	bm	447 Kč	62 532 Kč	Kč	Kč	
113.H.1	Izolace K-Flex ROLE-Samolepící páska 15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm	Objekt J 1NP-STŘECHA	10	ks	158 Kč	1 585 Kč	Kč	Kč	
113.R.1	Plechový žlab 500x100x2000 mm -pro vedení rozvodů chladu. Žlab je včetně vřta, spojek, tvarovek, nosného materiálu a nožiček na střeše. Žlab bude komaxitován. RAL dle architekt	Objekt J STŘECHA	5	ks	3 925 Kč	19 627 Kč	Kč	Kč	
113.S.1	Konzola pro uchycení venkovní jednotky - zároveň zinkovaná	Objekt J STŘECHA	2	ks	2 187 Kč	4 373 Kč	Kč	Kč	
113.S.2	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	Objekt J STŘECHA	40	bm	197 Kč	7 870 Kč	Kč	Kč	
113.W.1	Komunikační kabel mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	140	bm	43 Kč	5 958 Kč	Kč	Kč	
113.X.1	Chladivo R410a	Objekt J STŘECHA	10	kg	413 Kč	4 126 Kč	Kč	Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NÁRÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Pecis popis	Umístění	Výměra jedn.	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
113.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 1NP-STŘECHA	40	kg	63 Kč	2 510 Kč	Kč	Kč	
198.	Zařízení č. 198 - Požární větrání přípravný pacientů								
198.B.1	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí. Krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	35 091 Kč	35 091 Kč	4 211 Kč	4 211 Kč	
198.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
198.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	J.02.033	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
198.C.3	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x200	Objekt J 2NP	1	ks	1 082 Kč	1 082 Kč	874 Kč	874 Kč	
198.C.4	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x250	Objekt J STŘECHA	1	ks	1 202 Kč	1 202 Kč	961 Kč	961 Kč	
198.C.5	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 300x300	Objekt J 2NP	1	ks	1 643 Kč	1 643 Kč	493 Kč	493 Kč	
198.C.6	Pružná manžeta Průměr: 250 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 127 Kč	2 255 Kč	283 Kč	566 Kč	
198.C.7	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 300x250 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	245 Kč	245 Kč	85 Kč	85 Kč	
198.D.1	Přívodní anemostat Čaluní deska čtvercová, RAL dle architekta Přítok vzduchu: 850 m3/hod Rozměr: 600x480	Objekt J 2NP	1	ks	1 740 Kč	1 740 Kč	609 Kč	609 Kč	
198.D.2	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-taďa s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 300x300	Objekt J 2NP	1	ks	636 Kč	636 Kč	222 Kč	222 Kč	
198.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované 30% tvarovek Do průměru 710 mm	Objekt J 2NP-STŘECHA	80	brn	886 Kč	70 870 Kč	488 Kč	39 051 Kč	
198.E.2	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013 Potrubí 4-hranné, pozinkované 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP-STŘECHA	20	m2	366 Kč	7 317 Kč	190 Kč	3 807 Kč	
198.G.1	Uměření prostupů VZT požární dle číselnic konstrukcí	Objekt J 2NP-STŘECHA	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	28 Kč	102 Kč	
198.H.2	Tepelná a hluková izolace s oplechováním minerální vaty tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP-STŘECHA	20	m2	1 088 Kč	21 716 Kč	Kč	Kč	
198.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL oplepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 2NP-STŘECHA	80	m2	368 Kč	29 267 Kč	Kč	Kč	
198.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 2NP-STŘECHA	40	kg	202 Kč	8 082 Kč	Kč	Kč	
199.	Zařízení č. 199 - Větrání CHUC								
199.B.1	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí. Krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	40 796 Kč	40 796 Kč	4 895 Kč	4 895 Kč	
199.B.2	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí. Krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	34 915 Kč	34 915 Kč	4 190 Kč	4 190 Kč	
199.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
199.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
199.C.3	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	3 289 Kč	6 579 Kč	591 Kč	1 183 Kč	
199.C.4	Přetlaková klapka s přesným nastavením tlaku Mechanická pozinkovaná klapka se závažím na listech řešená jako těsná. Listy z hliníkového plechu. Rozměr: 630x1000 mm Tlak: 50 Pa	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	31 969 Kč	63 939 Kč	5 114 Kč	10 229 Kč	
199.C.5	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 500x500	Objekt J STŘECHA	2	ks	2 207 Kč	4 413 Kč	1 104 Kč	2 208 Kč	
199.C.6	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 800x450	Objekt J STŘECHA	2	ks	2 858 Kč	5 715 Kč	1 142 Kč	2 284 Kč	
199.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 630x1000	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	4 250 Kč	8 499 Kč	1 488 Kč	2 976 Kč	
199.C.8	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 630x1000	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	4 846 Kč	9 693 Kč	1 455 Kč	2 910 Kč	
199.C.9	Pružná manžeta Průměr: 400 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 127 Kč	2 255 Kč	283 Kč	566 Kč	
199.C.10	Pružná manžeta Průměr: 450 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 242 Kč	2 484 Kč	311 Kč	621 Kč	
199.C.11	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 630 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	493 Kč	493 Kč	173 Kč	173 Kč	
199.C.12	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 710 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	757 Kč	757 Kč	265 Kč	265 Kč	
199.C.13	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 630x1000 mm	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	686 Kč	1 372 Kč	239 Kč	479 Kč	
199.D.1	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-taďa s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 400x400 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 1NP-STŘECHA	7	ks	1 179 Kč	8 256 Kč	413 Kč	2 888 Kč	
199.D.2	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-taďa s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x400 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 1NP-STŘECHA	7	ks	1 601 Kč	11 204 Kč	560 Kč	3 923 Kč	

8.3.2018

12 / 12

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mě. jedn.	Dodávky		Montáž	
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové
Výkaz výměr (tj. Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):								
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 13/2016 Sb.								
Komentář k výkazu výměr:								
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz výřezek na samostatném listu.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb.), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.								
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje požadovaný standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb.) - pokud uchazeč nehledí na produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrad - souladu všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úprav projektu pro provádění stavby plynoucí z údajů uchazeče (výběrného dodavatele).								
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektem a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.								
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.								
8) Nakládání se suť:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svoz suť i vodorovnou vnitřnostavěniší manipulaci se suť vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suť na skládku a skládkové,								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suť vyžadované od 1.1.2008 vyhláškou MŽP č. 294/2005.								
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o drahé suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladné a stálé protiprašná opatření, trvalý úklid vnitřnostavěniších komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.								
Stavba : SO11, SO17, SO19, SO23 - Modernizace a dostavba oblasť nemocnice Náchod a.s. - 1. etapa								
Profese : D.11.45 - VZDUCHOTECHNIKA								
201	Zařízení č. 201 - Zobrazovací metody MRI							
201.A.1	VZT jednotka. Čerpalová jednotka VZT jednotka. Jednotka vybavená ZET - deskový rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrační příváděná vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování a komora pro páni vzhledu	K.01.066	1	ks	262 731 Kč	262 731 Kč	15 763 Kč	15 763 Kč
	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotka. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Páni zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod. Přesnost regulace +/- 5% rh. Želá Defensor M65 - RFS (vestavěná) Trubic 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm) Páni hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelová konstrukce pro instalaci páni vzhledu	K.01.066	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
201.V.1	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm	Objekt K 1NP	4	ks	212 Kč	847 Kč	169 Kč	676 Kč
201.C.1	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm	Objekt K 1NP	1	ks	228 Kč	228 Kč	182 Kč	182 Kč
201.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP	5	ks	229 Kč	1 143 Kč	183 Kč	915 Kč
201.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm	Objekt K 1NP	4	ks	267 Kč	1 068 Kč	213 Kč	851 Kč
201.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 225 mm	Objekt K 1NP	2	ks	313 Kč	625 Kč	251 Kč	502 Kč
201.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 800x200 mm	Objekt K 1NP	2	ks	1 474 Kč	2 948 Kč	737 Kč	1 474 Kč
201.C.6	Protidešťová žaluzie se sitem hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 1400x2000 mm	Objekt K 1NP	1	ks	23 907 Kč	23 907 Kč	7 172 Kč	7 172 Kč
201.C.7	Protidešťová žaluzie se sitem hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 1500x2000 mm	Objekt K 1NP	1	ks	23 907 Kč	23 907 Kč	7 172 Kč	7 172 Kč
201.C.8	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt K 1NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč
201.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP	3	ks	1 275 Kč	3 825 Kč	574 Kč	1 723 Kč
201.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt K 1NP	1	ks	1 475 Kč	1 475 Kč	590 Kč	590 Kč
201.D.3	Přívodní výústka do hrnatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm	Objekt K 1NP	1	ks	506 Kč	506 Kč	177 Kč	177 Kč
201.D.4	Přívodní výústka do hrnatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x250 mm	Objekt K 1NP	2	ks	1 133 Kč	2 265 Kč	396 Kč	791 Kč
201.D.5	Přívodní tlakový ventil kovový. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč
201.D.6	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt K 1NP	1	ks	760 Kč	760 Kč	456 Kč	456 Kč

stavby objekt / provozní součást		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO CENĚNÍ									
C. polož.	Popis položky	Umístění	Výměr	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
201.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 450 m³/hod	Objekt K 1NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč	
201.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 600 m³/hod	Objekt K 1NP	1	ks	1 806 Kč	1 806 Kč	723 Kč	723 Kč	
201.D.10	Odvodní vývěstka do hranatého potrubí, 1-faš s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	1	ks	443 Kč	443 Kč	154 Kč	154 Kč	
201.D.11	Odvodní vývěstka do hranatého potrubí, 1-faš s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 125x250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	1	ks	1 281 Kč	1 281 Kč	449 Kč	449 Kč	
201.D.12	Odvodní tlafkový ventil kovový. Průměr: 100mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	3	ks	61 Kč	182 Kč	90 Kč	271 Kč	
201.D.13	Odvodní tlafkový ventil kovový. Průměr: 125mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	5	ks	74 Kč	372 Kč	112 Kč	558 Kč	
201.D.14	Odvodní tlafkový ventil kovový. Průměr: 160 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč	
201.E.1	Tepléná a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	60	bm	104 Kč	6 253 Kč	78 Kč	4 858 Kč	
201.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	150	bm	250 Kč	37 488 Kč	186 Kč	27 917 Kč	
201.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	500	m2	388 Kč	192 920 Kč	190 Kč	95 180 Kč	
201.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x500 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	4	ks	1 428 Kč	5 713 Kč	571 Kč	2 284 Kč	
201.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x2000 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	3	ks	6 271 Kč	18 814 Kč	2 509 Kč	7 526 Kč	
201.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1400x2900 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	1	ks	10 975 Kč	10 975 Kč	4 390 Kč	4 390 Kč	
201.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěšení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x450 mm	Objekt K 1NP	1	ks	6 119 Kč	6 119 Kč	1 101 Kč	1 101 Kč	
201.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěšení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x450 mm	Objekt K 1NP	1	ks	6 119 Kč	6 119 Kč	1 101 Kč	1 101 Kč	
201.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěšení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 067 Kč	1 067 Kč	
201.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěšení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 067 Kč	1 067 Kč	
201.G.5	Utěsnění prostupů VZT požární dělícími konstrukcemi	Objekt K 1NP	20	ks	505 Kč	10 109 Kč	28 Kč	510 Kč	
201.H.1	Tepléná a hluková izolace - minerální vata s AL polem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	300	m2	340 Kč	102 093 Kč	Kč	Kč	
201.H.2	Tepléná izolace - kaučuková tepléná izolace s AL polem Tloušťka: 20mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	200	m2	631 Kč	126 128 Kč	Kč	Kč	
201.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw. CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP	50	m2	388 Kč	18 292 Kč	Kč	Kč	
201.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Předchod potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natoukané do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsů tyčí.	Objekt K 1NP	180	kg	202 Kč	32 330 Kč	Kč	Kč	
202	Zařízení č. 202 - Zobrazení metody CT a SKIA SKOPIE								
202.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZVT - dýmkový rekupérátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování a komprese pro nepřímé chlazení. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na energeticko-technická zařízení	K.01.088	1	ks	280 089 Kč	280 089 Kč	16 805 Kč	16 805 Kč	
202.V.1	Perní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rH. Relé Defensor M/S - RFS (vestavěné) Trubicová 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm) Perní hadice Defensor Z10 (D=5/42 mm) Celkové konstrukce pro instalaci perní zvlhčovače	K.01.066	1	ks	93 161 Kč	93 161 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč	
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč	
			1	ks	5 282 Kč	5 282 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč	
			3	bm	306 Kč	919 Kč	82 Kč	185 Kč	
			3	bm	4 064 Kč	12 191 Kč	813 Kč	2 438 Kč	
			1	kpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby objekt / provozní soubor		název / číslo							
SCHEMATA PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
202.A.2	VZT jednotka. Čerpatkovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena "ZT" - dle skvělý rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, která m se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.01.086	1	ks	245 820 Kč	245 820 Kč	14 738 Kč	14 738 Kč	
202.C.1	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	212 Kč	635 Kč	169 Kč	507 Kč	
202.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	228 Kč	228 Kč	182 Kč	182 Kč	
202.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	8	ks	229 Kč	1 829 Kč	183 Kč	1 463 Kč	
202.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	10	ks	267 Kč	2 669 Kč	213 Kč	2 127 Kč	
202.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 225 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	313 Kč	1 251 Kč	251 Kč	1 004 Kč	
202.C.6	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč	
202.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 250x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	998 Kč	3 994 Kč	800 Kč	3 199 Kč	
202.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 092 Kč	2 184 Kč	874 Kč	1 748 Kč	
202.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	448 Kč	448 Kč	
202.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	448 Kč	448 Kč	
202.D.3	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	941 Kč	941 Kč	566 Kč	566 Kč	
202.D.4	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	11	ks	941 Kč	10 353 Kč	566 Kč	6 223 Kč	
202.D.5	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 275 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč	
202.D.6	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	1 275 Kč	5 100 Kč	574 Kč	2 297 Kč	
202.D.7	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 350 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 149 Kč	
202.D.8	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 375 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 149 Kč	
202.D.9	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 475 Kč	1 475 Kč	580 Kč	580 Kč	
202.D.10	Přívodní talířový ventil kovový. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	11	ks	61 Kč	667 Kč	90 Kč	994 Kč	
202.D.11	Přívodní talířový ventil kovový. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč	
202.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	780 Kč	780 Kč	456 Kč	456 Kč	
202.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč	
202.D.14	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	956 Kč	2 868 Kč	573 Kč	1 720 Kč	
202.D.15	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 275 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč	
202.D.16	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	1 282 Kč	3 787 Kč	588 Kč	1 704 Kč	
202.D.17	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 350 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 282 Kč	2 525 Kč	588 Kč	1 138 Kč	
202.D.18	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč	
202.D.19	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 450 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 454 Kč	2 908 Kč	582 Kč	1 163 Kč	
202.D.20	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/h	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč	
202.D.21	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	24	ks	61 Kč	1 455 Kč	90 Kč	2 170 Kč	
202.D.22	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	74 Kč	149 Kč	112 Kč	223 Kč	
202.D.23	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	103 Kč	413 Kč	155 Kč	621 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
202.E.1	Teplotně a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	300	bm	104 Kč	31 266 Kč	78 Kč	23 289 Kč	
202.E.2	Potrubi kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	400	bm	250 Kč	99 988 Kč	186 Kč	74 444 Kč	
202.E.3	Potrubi 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	800	m2	366 Kč	219 504 Kč	190 Kč	114 216 Kč	
202.F.1	Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x500 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	6	ks	1 428 Kč	8 570 Kč	572 Kč	3 433 Kč	
202.F.2	Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 750x400 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	6	ks	1 742 Kč	10 452 Kč	687 Kč	4 179 Kč	
202.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x400 mm	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	5 163 Kč	5 163 Kč	928 Kč	928 Kč	
202.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x400 mm	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	5 163 Kč	5 163 Kč	928 Kč	928 Kč	
202.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 750x400 mm	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	6 849 Kč	6 849 Kč	1 196 Kč	1 196 Kč	
202.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 750x400 mm	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	6 849 Kč	6 849 Kč	1 196 Kč	1 196 Kč	
202.G.5	Utěsnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt K 1NP - 2NP	30	ks	505 Kč	15 155 Kč	28 Kč	788 Kč	
202.H.1	Teplotně a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	200	m2	340 Kč	68 062 Kč	Kč	Kč	
202.H.2	Teplotně izolace - kaučuková teplotně izolace se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	350	m2	631 Kč	220 724 Kč	Kč	Kč	
202.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	50	m2	366 Kč	18 292 Kč	Kč	Kč	
202.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude ušaceno na závěsy, hadice budou na potrubí připevňovány plastovou řadou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítovinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP - 2NP	200	kg	202 Kč	40 412 Kč	Kč	Kč	
203	Zařízení č. 203 - Sterilizace								
203.A.1	VZT jednotka. Čerpatel vzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nářadí nepřiváděného z 209 Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.01.066	1	ks	292 243 Kč	292 243 Kč	17 534 Kč	17 534 Kč	
203.A.2	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísávacím upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.01.066	1	ks	138 735 Kč	138 735 Kč	8 324 Kč	8 324 Kč	
203.A.3	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísávacím upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.01.066	1	ks	122 352 Kč	122 352 Kč	7 341 Kč	7 341 Kč	
203.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 1NP-2NP	2	ks	6 528 Kč	13 055 Kč	1 175 Kč	2 350 Kč	
203.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 1NP-2NP	5	ks	6 528 Kč	32 638 Kč	1 175 Kč	5 876 Kč	
203.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 150 mm	Objekt K 1NP-2NP	2	ks	6 636 Kč	13 272 Kč	1 194 Kč	2 389 Kč	
203.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	4	ks	8 631 Kč	34 524 Kč	1 553 Kč	6 211 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby objekt / pro účel soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
203.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
203.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 2NP	2	ks	17 100 Kč	34 199 Kč	3 078 Kč	6 155 Kč
203.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 2NP	5	ks	17 100 Kč	85 498 Kč	3 078 Kč	15 389 Kč
203.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	2	ks	17 208 Kč	34 416 Kč	3 098 Kč	6 196 Kč
203.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 250 mm	Objekt K 2NP	1	ks	17 424 Kč	17 424 Kč	3 138 Kč	3 138 Kč
203.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 2NP	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč
203.C.11	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komext, RAL dle architekta Rozměr: 1500x2000 Výměra určena softwarem CADKON T29 2015	Objekt K 1NP	2	ks	23 907 Kč	47 814 Kč	7 172 Kč	14 344 Kč
203.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 91 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	9 845 Kč	19 690 Kč	1 182 Kč	2 363 Kč
203.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 465 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
203.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 103 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 465 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
203.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč
203.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 116 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč
203.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 425 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 124 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč
203.D.7	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 440 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 126 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	5	ks	11 292 Kč	56 460 Kč	1 355 Kč	6 775 Kč
203.D.8	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 600 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 144 Pa	Objekt K sterilizace 2NP	4	ks	11 737 Kč	46 948 Kč	1 408 Kč	5 632 Kč
203.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč
203.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč
203.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč
203.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
203.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	8	ks	1 454 Kč	8 723 Kč	582 Kč	3 490 Kč
203.D.14	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 600 m³/hod	Objekt K sterilizace 2NP	4	ks	1 808 Kč	7 223 Kč	723 Kč	2 893 Kč
203.D.15	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 160mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K sterilizace 2NP	5	ks	103 Kč	516 Kč	155 Kč	776 Kč
203.E.1	Teplotní a zvukové izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K sterilizace 2NP	200	bm	104 Kč	20 844 Kč	78 Kč	15 526 Kč
203.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K sterilizace 2NP	500	bm	260 Kč	124 980 Kč	186 Kč	93 055 Kč
203.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K sterilizace 2NP	1800	m2	366 Kč	658 512 Kč	190 Kč	342 648 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
203.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 450x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	673 Kč	1 346 Kč	270 Kč	540 Kč
203.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 350x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	708 Kč	1 417 Kč	283 Kč	566 Kč
203.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	1 150 Kč	2 299 Kč	480 Kč	921 Kč
203.F.4	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 650x400 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	1 307 Kč	2 614 Kč	522 Kč	1 044 Kč
203.F.5	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 700x450 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	1 835 Kč	3 669 Kč	734 Kč	1 468 Kč
203.F.6	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 650x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	1 428 Kč	2 857 Kč	571 Kč	1 142 Kč
203.F.6	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 700x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.01.066	2	ks	1 905 Kč	3 809 Kč	763 Kč	1 525 Kč
203.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
203.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
203.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
203.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 787 Kč	4 787 Kč	857 Kč	857 Kč
203.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 767 Kč	4 767 Kč	857 Kč	857 Kč
203.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x250 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 087 Kč	1 087 Kč
203.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x400 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	6 504 Kč	6 504 Kč	1 171 Kč	1 171 Kč
203.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 700x350 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	6 494 Kč	6 494 Kč	1 189 Kč	1 189 Kč
203.G.9	Utěsnění prostupů VZT požární dřížnicí konstrukcemi	Objekt K 1NP-2NP	40	ks	505 Kč	20 206 Kč	26 Kč	1 021 Kč
203.H.1	Teplotní a tluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	500	m2	340 Kč	170 155 Kč	Kč	Kč
203.H.2	Teplotní izolace - kaučuková teplotní izolace se samolepicí vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	550	m2	631 Kč	318 852 Kč	Kč	Kč
203.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	1000	m2	368 Kč	365 840 Kč	Kč	Kč
203.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítňovou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojeno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natoukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP-2NP	300	kg	102 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč
204.	Zařízení č. 204 - Šatny zaměstnanci							
204.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.01.066	1	ks	290 952 Kč	290 952 Kč	17 456 Kč	17 436 Kč
204.C.1	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 2NP	2	ks	212 Kč	423 Kč	169 Kč	338 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
204.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	228 Kč	455 Kč	182 Kč	364 Kč
204.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	30	ks	229 Kč	6 860 Kč	183 Kč	5 489 Kč
204.C.4	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	6	ks	1 092 Kč	6 553 Kč	874 Kč	5 245 Kč
204.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 100 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	4	ks	742 Kč	2 968 Kč	446 Kč	1 782 Kč
204.D.2	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 150 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	742 Kč	1 485 Kč	446 Kč	891 Kč
204.D.3	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 200 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč
204.D.4	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 230 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč
204.D.5	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 250 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč
204.D.6	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	1 275 Kč	1 275 Kč	574 Kč	574 Kč
204.D.7	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 480-480 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	4	ks	1 475 Kč	5 900 Kč	590 Kč	2 361 Kč
204.D.8	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 510-540 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	3	ks	1 475 Kč	4 425 Kč	590 Kč	1 771 Kč
204.D.9	Přívodní vývětrka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	391 Kč	391 Kč	137 Kč	137 Kč
204.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 100 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	3	ks	760 Kč	2 281 Kč	456 Kč	1 368 Kč
204.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 150 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	760 Kč	760 Kč	456 Kč	456 Kč
204.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 200 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč
204.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 250 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč
204.D.14	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	588 Kč	588 Kč
204.D.15	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 420 m³/hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
204.D.16	Odvodní vývětrka do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	1	ks	338 Kč	338 Kč	119 Kč	119 Kč
204.D.17	Odvodní tlaličový ventil kovový. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	5	ks	61 Kč	303 Kč	90 Kč	452 Kč
204.D.18	Odvodní tlaličový ventil kovový. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	8	ks	74 Kč	596 Kč	112 Kč	893 Kč
204.D.19	Odvodní tlaličový ventil kovový. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	20	ks	103 Kč	2 063 Kč	155 Kč	3 105 Kč
204.D.20	Stěnová mřížka hliníková, 1-fač, upínání pružinami, lamely horizontální, rosteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 2NP	12	ks	490 Kč	5 883 Kč	96 Kč	1 174 Kč
204.E.1	Tepelné a zvukové izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP-2NP	200	bm	104 Kč	20 844 Kč	78 Kč	15 528 Kč
204.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP-2NP	400	bm	250 Kč	99 968 Kč	196 Kč	74 444 Kč
204.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP-2NP	1200	m2	386 Kč	439 008 Kč	190 Kč	228 432 Kč
204.F.1	Kulicový tlumič hluku do hranatého potrubí, šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 900x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.01.066	6	ks	2 381 Kč	14 287 Kč	952 Kč	5 711 Kč
204.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč

stavby, ní objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
204.G.2	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.3	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.4	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.5	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.6	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.7	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.8	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
204.G.9	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x100 mm	K.01.066	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč	
204.G.10	Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	K.01.068	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč	
204.G.11	Utěsnění prostupů VZT požární dřívkami konstrukcemi	Objekt K 1NP-2NP	60	ks	505 Kč	30 309 Kč	28 Kč	1 531 Kč	
204.H.1	Teplná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	250	m2	310 Kč	85 078 Kč	Kč	Kč	
204.H.2	Teplná izolace - kaučuková teplná izolace se samolepicí vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	300	m2	631 Kč	189 192 Kč	Kč	Kč	
204.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP-2NP	600	m2	366 Kč	219 504 Kč	Kč	Kč	
204.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny; plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými tloučkami. Použití hmoždinky budou namontovány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP-2NP	200	kg	202 Kč	40 412 Kč	Kč	Kč	
205.	Zařízení č. 205 - Operační sály aseptické - čisté prostory								
205.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzována na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí spíňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 50kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rH. Relé Defensor MKS - RFS (vestavné) Trubicová 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Konečná tloučka hadice KS10 (D=12/8 mm) Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelové konstrukce pro instalaci ocelového vrtáče	K.04.061	1	ks	459 111 Kč	459 111 Kč	27 546 Kč	27 546 Kč	
205.V.1		K.04.061	1	ks	126 023 Kč	126 023 Kč	17 997 Kč	17 997 Kč	
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč	
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč	
			3	bm	306 Kč	819 Kč	62 Kč	185 Kč	
			3	bm	4 064 Kč	12 191 Kč	813 Kč	2 438 Kč	
			1	kpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč	
205.A.2	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzována na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí spíňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 80kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rH. Relé Defensor MKS - RFS (vestavné)	K.04.061	1	ks	419 485 Kč	419 485 Kč	26 989 Kč	26 989 Kč	
205.V.2		K.04.061	1	ks	148 391 Kč	148 391 Kč	20 234 Kč	20 234 Kč	
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Podava		Množství	
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové
	Trubice 81-1000 (min. šíře potrubí 1100 mm)		1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč
	Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm)		3	bm	306 Kč	919 Kč	62 Kč	186 Kč
	Perní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm)		3	bm	4 064 Kč	12 191 Kč	813 Kč	2 438 Kč
	Ocelová konstrukce pro instalaci perní hadice		1	kpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč
205.A.3	VZT Jednotka, Cirkulační VZT jednotka s přístříním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	138 098 Kč	138 098 Kč	8 287 Kč	8 287 Kč
	VZT Jednotka, Cirkulační VZT jednotka s přístříním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	145 087 Kč	145 087 Kč	8 705 Kč	8 705 Kč
205.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	6 528 Kč	13 055 Kč	1 175 Kč	2 350 Kč
205.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	15	ks	6 528 Kč	97 915 Kč	1 175 Kč	17 627 Kč
205.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	8	ks	6 836 Kč	53 088 Kč	1 194 Kč	9 554 Kč
205.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	8	ks	6 689 Kč	53 514 Kč	1 204 Kč	9 631 Kč
205.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	8 782 Kč	17 564 Kč	1 584 Kč	3 167 Kč
205.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	17 100 Kč	34 199 Kč	3 078 Kč	6 155 Kč
205.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	15	ks	17 100 Kč	256 495 Kč	3 078 Kč	46 166 Kč
205.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	13	ks	17 208 Kč	223 706 Kč	3 098 Kč	40 273 Kč
205.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	7	ks	6 689 Kč	46 825 Kč	1 204 Kč	8 427 Kč
205.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: + Pa Rozměr: 300x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 281 Kč	3 281 Kč
205.C.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: + Pa Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
205.C.12	Protidešťová žaluzie se sitem hliník + komaxit, RAL die architektka Rozměr: 3200x600 Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K Střecha	2	ks	9 560 Kč	19 100 Kč	2 865 Kč	5 730 Kč
205.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	5	ks	228 Kč	1 138 Kč	182 Kč	909 Kč
205.C.14	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	10	ks	229 Kč	2 287 Kč	183 Kč	1 828 Kč
205.D.1	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektka. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 91 Pa	Objekt K 3NP	1	ks	9 845 Kč	9 845 Kč	1 182 Kč	1 182 Kč
205.D.2	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektka. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa	Objekt K 3NP	5	ks	10 733 Kč	53 663 Kč	1 288 Kč	6 439 Kč
205.D.3	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektka. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 103 Pa	Objekt K 3NP	15	ks	10 733 Kč	160 990 Kč	1 288 Kč	19 318 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUHRN PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO CENÍKŮ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednotka	Dodávka		Montáž		
					průměrná	celkem	jednotková	celkem	
205.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 240 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K 3NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč	
205.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K 3NP	4	ks	11 292 Kč	45 168 Kč	1 355 Kč	5 419 Kč	
205.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 700 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K 3NP	15	ks	11 292 Kč	169 380 Kč	1 355 Kč	20 323 Kč	
205.D.7	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 116 Pa	Objekt K 3NP	10	ks	11 292 Kč	112 920 Kč	1 355 Kč	13 549 Kč	
205.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K 3NP	4	ks	760 Kč	3 042 Kč	436 Kč	1 825 Kč	
205.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 700 m³/hod	Objekt K 3NP	18	ks	956 Kč	17 208 Kč	573 Kč	10 318 Kč	
205.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 240 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč	
205.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	568 Kč	1 136 Kč	
205.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	10	ks	1 454 Kč	14 538 Kč	582 Kč	5 817 Kč	
205.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 500 m³/hod	Objekt K 3NP	5	ks	1 454 Kč	7 269 Kč	582 Kč	2 909 Kč	
205.D.14	Odvodní tlakový ventil kovový. Průměr: 180 mm	Objekt K 3NP	25	ks	103 Kč	2 575 Kč	155 Kč	3 882 Kč	
205.D.15	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Stěnová mřížka nerezová, 1-fačá, upínací pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP	8	ks	490 Kč	3 922 Kč	98 Kč	783 Kč	
205.E.1	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Tepelná a zvuková izolace hadice Do průměru 250 mm	Objekt K 3NP-4NP	360	bm	104 Kč	36 477 Kč	78 Kč	27 171 Kč	
205.E.2	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm	Objekt K 3NP-STRECHA	800	bm	250 Kč	199 936 Kč	186 Kč	148 888 Kč	
205.E.3	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 3NP-STRECHA	3500	m2	386 Kč	1 281 000 Kč	190 Kč	665 260 Kč	
205.F.1	Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 450x250	K.04.061	1	ks	708 Kč	708 Kč	263 Kč	263 Kč	
205.F.2	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 350x300	K.04.061	1	ks	767 Kč	767 Kč	306 Kč	306 Kč	
205.F.3	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300	K.04.061	4	ks	1 150 Kč	4 596 Kč	459 Kč	1 836 Kč	
205.F.4	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 850x400	K.04.061	4	ks	1 742 Kč	6 968 Kč	697 Kč	2 786 Kč	
205.F.5	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x600	K.04.061	12	ks	2 346 Kč	28 152 Kč	938 Kč	11 256 Kč	
205.F.6	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015 Kulišový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x600	K.04.061	12	ks	2 932 Kč	35 184 Kč	1 173 Kč	14 076 Kč	
205.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 180 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	876 Kč	876 Kč	
205.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 180 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	876 Kč	876 Kč	
205.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 570 Kč	4 570 Kč	822 Kč	822 Kč	
205.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč	
205.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč	

stavební objekt / provozní součást		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEŇENÍ								
č. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
205.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
205.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
205.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
205.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
205.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
205.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
205.G.12	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
205.G.13	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
205.G.14	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 787 Kč	4 787 Kč	857 Kč	857 Kč
205.G.15	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 764 Kč	4 764 Kč	857 Kč	857 Kč
205.G.16	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 869 Kč	4 869 Kč	876 Kč	876 Kč
205.G.17	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
205.G.18	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	5 977 Kč	5 977 Kč	1 076 Kč	1 076 Kč
205.G.19	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 850x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 533 Kč	6 533 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč
205.G.20	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 850x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 533 Kč	6 533 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč
205.G.21	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x350 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	5 159 Kč	5 159 Kč	928 Kč	928 Kč
205.G.22	Utěsnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	50	ks	505 Kč	25 258 Kč	26 Kč	1 276 Kč
205.H.1	Teplná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	2500	m2	310 Kč	850 775 Kč	Kč	Kč
205.H.2	Teplná izolace - kaučuková tepelná izolace se samolepící vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	1200	m2	631 Kč	756 788 Kč	Kč	Kč
205.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	700	m2	366 Kč	256 088 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stav: abn / objekt / provozní soubor		názov / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NÁVRHOVÉHO ŘEŠENÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
205.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	800	kg	202 Kč	161 648 Kč	Kč	Kč
206.	Zařízení č. 206 - Operační sál 03.081 VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přisáváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.04.061	1	ks	146 185 Kč	146 185 Kč	8 772 Kč	8 772 Kč
206.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.061	1	ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 602 Kč	1 602 Kč
206.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 400x200 mm	K.03.091	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
206.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 3600m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předradníkem Rozměr: 2700x1800x445mm	K.03.091	1	ks	122 029 Kč	122 029 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
206.D.2	Odvodní vývěstka do hranatého potrubí, 1-fašá s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.03.081	8	ks	4 564 Kč	36 516 Kč	1 597 Kč	12 778 Kč
206.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	365 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč
206.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulisy 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x350 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	1 254 Kč	3 762 Kč	502 Kč	1 508 Kč
206.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulisy 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x350 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	1 758 Kč	5 277 Kč	704 Kč	2 112 Kč
206.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	K.04.061	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
206.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	K.04.061	1	ks	8 822 Kč	8 822 Kč	1 191 Kč	1 191 Kč
206.G.3	Utlášení prostupů VZT požární dylmami konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	28 Kč	102 Kč
206.H.1	Teplá a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
206.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč
206.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 185 Kč	Kč	Kč
207.	Zařízení č. 207 - Operační sál 03.082 VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přisáváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč
207.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
207.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 300x200 mm	K.03.092	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč
207.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předradníkem Rozměr: 2400x1800x445mm	K.03.092	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	6 189 Kč	6 189 Kč
207.D.2	Odvodní vývěstka do hranatého potrubí, 1-fašá s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.03.082	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 895 Kč
207.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČETNĚ NÁBRKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
207.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	919 Kč
207.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 449 Kč	459 Kč	1 378 Kč
207.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč
207.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč
207.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními těsnícími konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
207.H.1	Teplotní a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
207.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč
207.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivem AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč
208.	Zařízení č. 208 - Operační sál 03.093							
208.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísaváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč
208.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
208.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržovací tlak: +10-50 Pa Rozměr: 300x200 mm	K.03.093	1	ks	16 287 Kč	16 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč
208.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2400x1600x44mm	K.03.093	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	6 169 Kč	6 169 Kč
208.D.2	Odvedení vývětku do hranatého potrubí, 1-fašá s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	K.03.093	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 885 Kč
208.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč
208.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	919 Kč
208.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 449 Kč	459 Kč	1 378 Kč
208.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč
208.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč
208.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními těsnícími konstrukcemi Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
208.H.1	Teplotní a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
208.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw.arem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč
208.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivem AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč
209.	Zařízení č. 209 - Operační sál 03.094							
209.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísaváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek.	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Vy. měř.	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
209.C.1	Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
209.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 300x200 mm	K.03.094	1	ks	16 287 Kč	16 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč	
209.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předradníkem Rozměr: 2400x1800x145mm	K.03.094	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	6 169 Kč	6 169 Kč	
209.D.2	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.03.094	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 895 Kč	
209.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovok. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč	
209.F.1	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	919 Kč	
209.F.2	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 449 Kč	458 Kč	1 378 Kč	
209.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč	
209.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
209.G.3	Utěsnění vstupů VZT požární a těsnicí konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč	
209.H.1	Teplotní a tluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč	
209.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč	
209.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál Potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny klesovou řadou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sifilnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natoukané do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč	
210.	Zařazení 3. 210 - Operacní sál 03.095								
210.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přisáváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč	
210.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
210.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 300x200 mm	K.03.095	1	ks	16 287 Kč	16 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč	
210.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předradníkem Rozměr: 2400x1800x145mm	K.03.095	1	ks	104 723 Kč	104 723 Kč	6 169 Kč	6 169 Kč	
210.D.2	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.03.095	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 895 Kč	
210.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovok. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč	
210.F.1	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	919 Kč	
210.F.2	Kuličkový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kuliš 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 449 Kč	458 Kč	1 378 Kč	
210.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVKY VEŠTĚNÉ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
210.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapek. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapy k požárnímu pláči. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	8 072 Kč	8 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
210.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními těsněními konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	28 Kč	102 Kč	
210.H.1	Teplotní a tluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč	
210.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč	
210.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnící materiál. Píchnové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny, těsnění budou samolepicí spojovací páska, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou našroubovány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 185 Kč	Kč	Kč	
211.	Zařízení č. 211 - Operační sály aseptické - čisté prostory								
211.A.1	VZT jednotka. Čerpatovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20%. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.053	1	ks	280 530 Kč	280 530 Kč	16 831 Kč	16 831 Kč	
211.V.1	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rh. Relé Defensor Mk5 - RFS (vestavěné) Trubice 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=128 mm) Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelová konstrukce pro instalaci parního výtlačku	K.04.053	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč	
211.A.2	VZT jednotka. Čerpatovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20%. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.053	1	ks	342 351 Kč	342 351 Kč	20 540 Kč	20 540 Kč	
211.V.2	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rh. Relé Defensor Mk5 - RFS (vestavěné) Trubice 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=128 mm) Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelová konstrukce pro instalaci parního výtlačku	K.04.053	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč	
211.A.3	VZT jednotka. Čerpatovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20%. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.053	1	ks	138 505 Kč	138 505 Kč	8 310 Kč	8 310 Kč	
211.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	3	ks	6 528 Kč	19 583 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč	
211.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	13	ks	6 528 Kč	84 859 Kč	1 175 Kč	15 277 Kč	
211.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	8	ks	6 636 Kč	53 089 Kč	1 194 Kč	9 554 Kč	
211.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	7	ks	6 689 Kč	46 825 Kč	1 204 Kč	8 427 Kč	
211.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
211.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	3	ks	17 100 Kč	51 299 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč	
211.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	13	ks	17 100 Kč	222 296 Kč	3 078 Kč	40 010 Kč	

stavební objekt / provozní součást		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. obj.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
211.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	6	ks	17 208 Kč	103 249 Kč	3 098 Kč	18 586 Kč
211.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	17 281 Kč	34 523 Kč	3 107 Kč	6 215 Kč
211.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 100x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	15 385 Kč	38 790 Kč	3 311 Kč	8 621 Kč
211.C.11	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komolit, RAL dle architekta Rozměr: 3200x600 Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K STŘECHA	2	ks	9 550 Kč	18 100 Kč	2 865 Kč	5 730 Kč
211.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 91 Pa	Objekt K 3NP	2	ks	9 845 Kč	19 689 Kč	1 182 Kč	2 362 Kč
211.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 92 Pa	Objekt K 3NP	7	ks	10 733 Kč	75 128 Kč	1 288 Kč	9 015 Kč
211.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 103 Pa	Objekt K 3NP	5	ks	10 733 Kč	53 663 Kč	1 288 Kč	6 439 Kč
211.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K 3NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč
211.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K 3NP	12	ks	11 292 Kč	135 504 Kč	1 355 Kč	16 258 Kč
211.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m³/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 115 Pa	Objekt K 3NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč
211.D.7	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč
211.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m³/hod	Objekt K 3NP	9	ks	956 Kč	8 605 Kč	573 Kč	5 159 Kč
211.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 3NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč
211.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m³/hod	Objekt K 3NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	588 Kč	588 Kč
211.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	6	ks	1 454 Kč	8 723 Kč	582 Kč	3 490 Kč
211.D.12	Odvodní sálkový ventil kovový. Průměr: 180mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP	24	ks	103 Kč	2 476 Kč	155 Kč	3 726 Kč
211.D.13	Sítňová mřížka nerozv. 1-fač. uplnění pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP	4	ks	490 Kč	1 981 Kč	98 Kč	391 Kč
211.E.1	Tapetní a zvukové izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	250	bm	104 Kč	26 055 Kč	78 Kč	19 408 Kč
211.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	700	bm	250 Kč	174 844 Kč	188 Kč	130 277 Kč
211.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	2500	m2	368 Kč	914 800 Kč	190 Kč	475 900 Kč
211.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	2	ks	708 Kč	1 417 Kč	283 Kč	566 Kč
211.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	2	ks	1 062 Kč	2 125 Kč	425 Kč	851 Kč
211.F.3	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x300 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	2	ks	1 534 Kč	3 067 Kč	613 Kč	1 225 Kč
211.F.4	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x400 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	8	ks	1 307 Kč	10 456 Kč	522 Kč	4 177 Kč
211.F.5	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x450 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	2	ks	1 376 Kč	2 732 Kč	550 Kč	1 100 Kč
211.F.6	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x450 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.04.053	4	ks	1 835 Kč	7 338 Kč	734 Kč	2 935 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavbní objekt / provozní soubor		název / číslo					
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. del.	Popis položky	Umístění	Výměra Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
211.F.7	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x350 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.04.053	2	ks	2 091 Kč	4 182 Kč	1 672 Kč
211.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 160 mm.	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč
211.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 160 mm.	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč
211.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 160 mm.	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč
211.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč
211.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč
211.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč
211.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	866 Kč
211.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč
211.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	5 977 Kč	5 977 Kč	1 076 Kč
211.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 700x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 085 Kč	6 085 Kč	1 088 Kč
211.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 091 Kč	6 091 Kč	1 085 Kč
211.G.12	Utěsnění prostupů VZT požárními dělicími konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	30	ks	505 Kč	15 155 Kč	26 Kč
211.H.1	Teplotná a hluková izolace - minerální vata s AL. polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	1800	m2	340 Kč	612 556 Kč	Kč
211.H.2	Teplotná izolace - kaučuková teplotná izolace se samolepicí vrstvou s AL. polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	800	m2	631 Kč	504 512 Kč	Kč
211.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL. polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP-4NP	600	m2	366 Kč	219 504 Kč	Kč
211.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny; plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítovinou AL. samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou nastoukáni do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	800	kg	202 Kč	161 648 Kč	Kč
212.	Zařízení č. 212 - Operační sál 03.073						
212.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přisávacím upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.053	1	ks	146 291 Kč	146 291 Kč	8 777 Kč
212.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.053	1	ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 602 Kč
212.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 400x200 mm	K.03.073	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavbní objekt / provozní součást		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NÁHLEDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
212.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 3600m ³ /hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2700x1800x45mm	K.03.073	1	ks	122 028 Kč	122 028 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
212.D.2	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 500x250 mm	K.03.073	8	ks	4 564 Kč	36 516 Kč	1 597 Kč	12 779 Kč
212.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč
212.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x350 mm	K.04.053	3	ks	1 254 Kč	3 762 Kč	502 Kč	1 506 Kč
212.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	3	ks	1 428 Kč	4 285 Kč	572 Kč	1 716 Kč
212.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	K.04.053	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
212.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	1	ks	6 623 Kč	6 623 Kč	1 192 Kč	1 192 Kč
212.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními ocelovými konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
212.H.1	Tepeľná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
212.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Technický reprezentant: Orslechi 65H Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč
212.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sítovinou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými sroubty. Použitá hmoždinky budou natloukáací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč
213.	Zařízení č. 213 - Operační nář. 03.074 VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přídavním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka je hygienickým provedením s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/125/ES Ecodesign na vzduchotechnická jednotky	K.04.053	1	ks	146 291 Kč	146 291 Kč	8 777 Kč	8 777 Kč
213.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.053	1	ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 802 Kč	1 802 Kč
213.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Rozměr: 400x200 mm	K.03.074	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
213.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 3600m ³ /hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2700x1800x45mm	K.03.074	1	ks	122 028 Kč	122 028 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
213.D.2	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 500x250 mm	K.03.074	8	ks	4 564 Kč	36 516 Kč	1 597 Kč	12 779 Kč
213.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 554 Kč
213.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x350 mm	K.04.053	3	ks	1 254 Kč	3 762 Kč	502 Kč	1 506 Kč
213.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	3	ks	1 428 Kč	4 285 Kč	572 Kč	1 716 Kč
213.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	K.04.053	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
213.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	1	ks	6 623 Kč	6 623 Kč	1 192 Kč	1 192 Kč
213.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními ocelovými konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
213.H.1	Tepeľná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
213.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Technický reprezentant: Orslechi 65H Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO ODHĚD								
č. pol.	Popis položky	umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
213.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Pletchové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny pleťovou šňadou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samozátuhlými šrouby. Použitá hmoždinky budou nasávkací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 185 Kč	Kč	Kč
214.	Zařízení B. 214 - Chirurgická JIP							
214.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20%. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	567 128 Kč	567 128 Kč	34 027 Kč	34 027 Kč
214.V.1	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 80kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rH. Relé Defensor MikS - RFS (vestavěné) Trubic 81-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm) Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelová konstrukce pro instalaci parního vyvílače	K.06.068	1	ks	198 647 Kč	198 647 Kč	25 059 Kč	25 059 Kč
214.A.2	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísaváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	178 087 Kč	178 087 Kč	10 565 Kč	10 565 Kč
214.A.3	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přísaváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	118 973 Kč	118 973 Kč	7 138 Kč	7 138 Kč
214.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 5NP - 6NP	1	ks	6 528 Kč	6 528 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč
214.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 5NP - 6NP	8	ks	6 528 Kč	52 221 Kč	1 175 Kč	9 401 Kč
214.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 5NP - 6NP	12	ks	6 636 Kč	79 633 Kč	1 194 Kč	14 331 Kč
214.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 5NP - 6NP	14	ks	6 669 Kč	93 650 Kč	1 204 Kč	16 854 Kč
214.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 5NP - 6NP	3	ks	6 631 Kč	25 894 Kč	1 553 Kč	4 658 Kč
214.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 5NP - 6NP	5	ks	8 792 Kč	43 959 Kč	1 584 Kč	7 818 Kč
214.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x300 mm	Objekt K 5NP - 6NP	1	ks	9 226 Kč	9 226 Kč	1 660 Kč	1 660 Kč
214.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 5NP	1	ks	17 100 Kč	17 100 Kč	3 078 Kč	3 078 Kč
214.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 5NP	9	ks	17 100 Kč	153 897 Kč	3 078 Kč	27 699 Kč
214.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 5NP	14	ks	17 208 Kč	240 914 Kč	3 098 Kč	43 371 Kč
214.C.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Průměr: 200 mm	Objekt K 5NP	1	ks	17 261 Kč	17 261 Kč	3 107 Kč	3 107 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A ROZSAH VÝKONNOSTNÍHO OCEŇOVÁNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mer. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
214.C.12	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstup pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 500x300 mm	Objekt K SNP	1	ks	18 934 Kč	18 934 Kč	3 407 Kč	3 407 Kč	
214.C.13	Protiděšťová žaluzie se sítí hliník + komoxit, RAL dle architektů Rozměr: 2800x800 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K STŘECHA	2	ks	22 886 Kč	45 772 Kč	6 886 Kč	13 732 Kč	
214.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 91 Pa	Objekt K SNP JIP	1	ks	9 845 Kč	9 845 Kč	1 182 Kč	1 182 Kč	
214.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 82 Pa	Objekt K SNP JIP	6	ks	10 733 Kč	64 398 Kč	1 288 Kč	7 727 Kč	
214.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 103 Pa	Objekt K SNP JIP	1	ks	10 733 Kč	10 733 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč	
214.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K SNP JIP	18	ks	11 292 Kč	203 257 Kč	1 356 Kč	24 388 Kč	
214.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 275 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 88 Pa	Objekt K SNP JIP	4	ks	11 292 Kč	45 168 Kč	1 356 Kč	5 419 Kč	
214.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K SNP JIP	8	ks	11 292 Kč	90 336 Kč	1 356 Kč	10 839 Kč	
214.D.7	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 375 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 108 Pa	Objekt K SNP JIP	8	ks	11 292 Kč	90 336 Kč	1 356 Kč	10 839 Kč	
214.D.8	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod Tlakové ztráty čistého nástavce: 116 Pa	Objekt K SNP JIP	5	ks	11 292 Kč	56 460 Kč	1 356 Kč	6 774 Kč	
214.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	760 Kč	760 Kč	456 Kč	456 Kč	
214.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K SNP JIP	11	ks	956 Kč	10 517 Kč	573 Kč	6 305 Kč	
214.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 350 m³/hod	Objekt K SNP JIP	4	ks	1 262 Kč	5 049 Kč	568 Kč	2 272 Kč	
214.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K SNP JIP	16	ks	1 454 Kč	23 260 Kč	582 Kč	9 308 Kč	
214.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 500 m³/hod	Objekt K SNP JIP	4	ks	1 454 Kč	5 815 Kč	582 Kč	2 327 Kč	
214.D.14	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů Průtok vzduchu: 600 m³/hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	1 806 Kč	1 806 Kč	723 Kč	723 Kč	
214.D.15	Odvodní tlakový ventil kovový. Průměr: 160mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP JIP	40	ks	103 Kč	4 126 Kč	165 Kč	6 211 Kč	
214.D.16	Odvodní digestoř Nerezový zákryt s kovovými filtry G2, bez ventilátoru Průměr: 800x800 mm	Objekt K SNP JIP	1	ks	19 049 Kč	19 049 Kč	2 858 Kč	2 858 Kč	
214.E.1	Tepeleiné a zvukové izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - 6NP	300	bm	104 Kč	31 268 Kč	78 Kč	23 289 Kč	
214.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - 6NP	800	bm	250 Kč	199 936 Kč	186 Kč	148 888 Kč	
214.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - STŘECHA	2800	m2	388 Kč	1 024 352 Kč	190 Kč	533 008 Kč	
214.F.1	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 300x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	3	ks	708 Kč	2 125 Kč	284 Kč	852 Kč	
214.F.2	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	308 Kč	919 Kč	
214.F.3	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x350 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	2	ks	1 673 Kč	3 346 Kč	669 Kč	1 338 Kč	
214.F.4	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	3	ks	2 381 Kč	7 143 Kč	952 Kč	2 855 Kč	
214.F.5	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x700 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	12	ks	3 252 Kč	39 025 Kč	1 301 Kč	15 608 Kč	
214.F.6	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x1000 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	K.06.068	12	ks	3 920 Kč	47 040 Kč	1 668 Kč	18 811 Kč	
214.G.1	Požární klepka Požární klepka se servopohonem na 230V. Požární klepka musí být nastalována dle certifikace výrobce klepek. Cena klepek je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klepek k požárnímu předělu. Průměr: 250 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	5 080 Kč	5 080 Kč	911 Kč	911 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ		název / číslo						
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
214.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 524 Kč	4 524 Kč	814 Kč	814 Kč
214.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 570 Kč	4 570 Kč	822 Kč	822 Kč
214.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
214.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
214.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 767 Kč	4 767 Kč	857 Kč	857 Kč
214.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
214.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x300 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	6 655 Kč	6 655 Kč	1 199 Kč	1 199 Kč
214.G.12	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x500 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	6 360 Kč	6 360 Kč	1 144 Kč	1 144 Kč
214.G.13	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x600 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč
214.G.14	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x600 mm	Objekt K SNP - GNP	1	ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč
214.G.15	Utěsnění prostupů VZT požárními těsněními	Objekt K SNP - GNP	60	ks	605 Kč	30 309 Kč	26 Kč	1 531 Kč
214.H.1	Teplotní a tluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - STŘECHA	1800	m2	340 Kč	544 486 Kč	Kč	Kč
214.H.2	Teplotní izolace - kaučuková teplotní izolace se samolepicí vlnou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - STŘECHA	1200	m2	631 Kč	756 768 Kč	Kč	Kč
214.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - STŘECHA	800	m2	366 Kč	292 872 Kč	Kč	Kč
214.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnění materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáno do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závěsových tyčí.	Objekt K SNP - STŘECHA	600	kg	202 Kč	121 236 Kč	Kč	Kč
215.	Zařízení č. 215 - Technické prostory							
215.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.08.068	1	ks	523 054 Kč	523 054 Kč	31 383 Kč	31 383 Kč
	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.							

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NÁBIJKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výška	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
215.A.2	Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek.	K.06.068	1	ks	229 309 Kč	229 309 Kč	13 758 Kč	13 758 Kč
	Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky							
215.A.3	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavená ZZT - rotační rekuperátor, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.	K.06.061	1	ks	413 409 Kč	413 409 Kč	24 804 Kč	24 804 Kč
	Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek.							
215.C.1	Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	Objekt K 1NP - 9NP	80	ks	212 Kč	12 698 Kč	169 Kč	10 145 Kč
	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	10	ks	228 Kč	2 278 Kč	182 Kč	1 819 Kč
	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	200	ks	229 Kč	45 730 Kč	183 Kč	36 584 Kč
	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 180 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	10	ks	284 Kč	2 840 Kč	228 Kč	2 278 Kč
	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 180 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	20	ks	267 Kč	5 339 Kč	213 Kč	4 254 Kč
	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.6	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:200x200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	937 Kč	1 874 Kč	750 Kč	1 500 Kč
	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:200x200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:250x200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	999 Kč	1 997 Kč	800 Kč	1 599 Kč
	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:250x200 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:350x300 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 484 Kč	2 988 Kč	1 120 Kč	2 240 Kč
	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr:350x300 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.C.9	Protidešťová žaluzie se sítí hliníku + komadit, RAL dle architekti. Rozměr: 2800x800. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	4	ks	22 886 Kč	91 514 Kč	6 868 Kč	27 483 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 100 m³/h							
215.D.1	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	25	ks	742 Kč	18 558 Kč	448 Kč	11 140 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 150 m³/h							
215.D.2	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 150 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	6	ks	742 Kč	4 454 Kč	446 Kč	2 674 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 200 m³/h							
215.D.3	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 200 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	20	ks	941 Kč	18 824 Kč	566 Kč	11 315 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 210 m³/h							
215.D.4	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 210 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	5	ks	941 Kč	4 706 Kč	566 Kč	2 829 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 250 m³/h							
215.D.5	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	30	ks	941 Kč	28 235 Kč	566 Kč	16 973 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 260 m³/h							
215.D.6	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 260 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	10	ks	941 Kč	9 412 Kč	566 Kč	5 658 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 300 m³/h							
215.D.7	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 149 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 310 m³/h							
215.D.8	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 310 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 149 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 350 m³/h							
215.D.9	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 350 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	1 275 Kč	1 275 Kč	574 Kč	574 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 380 m³/h							
215.D.10	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 380 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	1 275 Kč	3 825 Kč	574 Kč	1 723 Kč
	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 400 m³/h							
215.D.11	Přívodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 475 Kč	2 950 Kč	590 Kč	1 180 Kč
	Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 325x75 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.D.12	Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 325x75 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	60	ks	338 Kč	20 281 Kč	119 Kč	7 147 Kč
	Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 625x75 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.D.13	Přívodní výústka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 625x75 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	5	ks	641 Kč	3 206 Kč	224 Kč	1 122 Kč
	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 200x140 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.D.14	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 200x140 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	25	ks	506 Kč	12 658 Kč	177 Kč	4 414 Kč
	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 350x300 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.D.15	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková. Rozměr: 350x300 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	804 Kč	804 Kč	282 Kč	282 Kč
	Přívodní talířový ventil kovový. Průměr: 100 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015							
215.D.16	Přívodní talířový ventil kovový. Průměr: 100 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	70	ks	81 Kč	4 243 Kč	90 Kč	6 328 Kč
	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 100 m³/h							
215.D.17	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 100 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	25	ks	760 Kč	19 010 Kč	458 Kč	11 406 Kč
	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 120 m³/h							
215.D.18	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 120 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	10	ks	760 Kč	7 604 Kč	458 Kč	4 562 Kč
	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 200 m³/h							
215.D.19	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Průtok vzduchu: 200 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	9	ks	956 Kč	8 605 Kč	573 Kč	5 159 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové
215.D.20	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 210 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	5	ks	956 Kč	4 780 Kč	573 Kč	2 866 Kč
215.D.21	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	20	ks	956 Kč	19 121 Kč	573 Kč	11 464 Kč
215.D.22	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	5	ks	1 262 Kč	6 312 Kč	588 Kč	2 840 Kč
215.D.23	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 310 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	568 Kč	568 Kč
215.D.24	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 350 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	568 Kč	568 Kč
215.D.25	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 375 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	568 Kč	1 136 Kč
215.D.26	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
215.D.27	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/h	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	1 454 Kč	4 361 Kč	582 Kč	1 745 Kč
215.D.28	Odvodní výústka do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	60	ks	338 Kč	20 291 Kč	119 Kč	7 147 Kč
215.D.29	Odvodní výústka do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 625x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	5	ks	552 Kč	2 760 Kč	194 Kč	968 Kč
215.D.30	Odvodní tláňový ventil kovový, Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	160	ks	61 Kč	9 899 Kč	80 Kč	14 464 Kč
215.D.31	Odvodní tláňový ventil kovový, Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	60	ks	74 Kč	4 466 Kč	112 Kč	6 700 Kč
215.D.32	Odvodní tláňový ventil kovový, Průměr: 180 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	20	ks	103 Kč	2 063 Kč	155 Kč	3 105 Kč
215.D.33	Stěnová mřížka hliníková, 1-fač, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	120	ks	490 Kč	58 831 Kč	88 Kč	11 741 Kč
215.D.34	Odvodní digestoř Nerezový zákryt s kovovými filtry G2, bez ventilátoru Průměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	19 049 Kč	19 049 Kč	2 858 Kč	2 858 Kč
215.E.1	Teplotně a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	750	bm	104 Kč	78 165 Kč	78 Kč	58 223 Kč
215.E.2	Potrubí kruhová, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	2500	bm	250 Kč	624 800 Kč	186 Kč	465 275 Kč
215.E.3	Potrubí 4-krápné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 9NP	9000	m2	366 Kč	3 292 560 Kč	190 Kč	1 713 240 Kč
215.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulů 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 6NP	1	ks	1 082 Kč	1 082 Kč	425 Kč	425 Kč
215.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulů 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 6NP	6	ks	1 150 Kč	6 898 Kč	460 Kč	2 763 Kč
215.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulů 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x550 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 6NP	1	ks	2 700 Kč	2 700 Kč	1 081 Kč	1 081 Kč
215.F.4	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulů 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1250x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 6NP	12	ks	5 203 Kč	62 430 Kč	2 081 Kč	24 975 Kč
215.F.5	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kulů 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1200x550 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 6NP	3	ks	3 240 Kč	9 721 Kč	1 295 Kč	3 886 Kč
215.G.1 215.G.145	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 180 mm	Objekt K 1NP - 9NP	145	ks	4 864 Kč	705 332 Kč	876 Kč	127 085 Kč
215.G.146 215.G.148	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 180 mm	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	4 809 Kč	14 427 Kč	866 Kč	2 597 Kč
215.G.149 215.G.164	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr 200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	16	ks	4 857 Kč	77 711 Kč	874 Kč	13 987 Kč
215.G.165 215.G.167	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	4 524 Kč	13 572 Kč	814 Kč	2 441 Kč
215.G.168 215.G.170	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	4 570 Kč	13 709 Kč	822 Kč	2 466 Kč
215.G.171 215.G.177	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	7	ks	4 619 Kč	32 331 Kč	832 Kč	5 821 Kč

stavební objekt / provozní součást		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
215.G.178	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 831 Kč	4 831 Kč	869 Kč	869 Kč	
215.G.179	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 013 Kč	6 013 Kč	1 083 Kč	1 083 Kč	
215.G.180	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	6	ks	5 857 Kč	35 139 Kč	1 055 Kč	6 330 Kč	
215.G.185	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	4	ks	6 091 Kč	24 362 Kč	1 095 Kč	4 382 Kč	
215.G.196	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	6	ks	4 672 Kč	28 031 Kč	841 Kč	5 047 Kč	
215.G.190	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	4	ks	4 815 Kč	19 262 Kč	867 Kč	3 467 Kč	
215.G.195	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	5 808 Kč	11 615 Kč	1 045 Kč	2 091 Kč	
215.G.200	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	8 887 Kč	8 887 Kč	1 240 Kč	1 240 Kč	
215.G.201	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x350 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 707 Kč	6 707 Kč	1 588 Kč	1 588 Kč	
215.G.202	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x400 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	6 031 Kč	12 062 Kč	1 085 Kč	2 170 Kč	
215.G.203	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x250 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 887 Kč	6 887 Kč	1 240 Kč	1 240 Kč	
215.G.204	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x350 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 850 Kč	4 850 Kč	837 Kč	837 Kč	
215.G.205	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x140 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
215.G.206	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 947 Kč	4 947 Kč	891 Kč	891 Kč	
215.G.207	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	4 924 Kč	14 772 Kč	886 Kč	2 658 Kč	
215.G.208	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč	
215.G.209	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x600 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	4 767 Kč	9 533 Kč	1 571 Kč	1 714 Kč	
215.G.210	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 655 Kč	6 655 Kč	1 198 Kč	1 198 Kč	
215.G.212	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP							

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO ODCEŇENÍ									
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové	
215.G.217 215.G.218	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x250 mm	Objekt K 1NP - BNP	2	ks	8 288 Kč	12 577 Kč	1 132 Kč	2 283 Kč	
215.G.219 215.G.220	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt K 1NP - BNP	2	ks	6 379 Kč	12 758 Kč	1 149 Kč	2 297 Kč	
215.G.221	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x400 mm	Objekt K 1NP - BNP	1	ks	8 707 Kč	8 707 Kč	1 568 Kč	1 568 Kč	
215.G.222	Ukládání prostupů VZT požárními dělicími konstrukcemi	Objekt K 1NP - BNP	400	ks	505 Kč	202 060 Kč	26 Kč	10 208 Kč	
215.H.1	Teplotní a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP - BNP	800	m2	340 Kč	272 248 Kč			
215.H.2	Teplotní izolace - kaučuková teplotní izolace se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP - BNP	5000	m2	631 Kč	3 153 200 Kč			
215.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 1NP - BNP	1500	m2	386 Kč	548 760 Kč			
215.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny pásovou šroubovací samolepicí páskou, izolace budou kryty sádkovou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukáací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vytesan pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP - BNP	1600	kg	202 Kč	323 296 Kč			
216. 216.A.1	Zařízení č. 216 - ARO VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzovaná na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20° Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.061	1	ks	405 640 Kč	405 640 Kč	24 338 Kč	24 338 Kč	
216.V.1	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 60kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rh Relé Defensor Mk5 - RFS (vlastní) Trubic 81-1000 (min. 81/7a potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm) Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm) Ocelové konstrukce pro instalaci parního vyvěrače	K.06.061	1	ks	148 391 Kč	143 391 Kč	20 234 Kč	20 234 Kč	
216.A.2	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přisáváním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.061	1	ks	138 505 Kč	138 505 Kč	8 310 Kč	8 310 Kč	
216.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 5NP - ARO	1	ks	6 528 Kč	6 528 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč	
216.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 5NP - BNP	5	ks	6 528 Kč	32 633 Kč	1 175 Kč	5 876 Kč	
216.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 5NP - BNP	14	ks	6 636 Kč	92 908 Kč	1 194 Kč	16 720 Kč	
216.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 5NP - BNP	8	ks	6 689 Kč	53 514 Kč	1 204 Kč	9 631 Kč	
216.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 5NP - BNP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
216.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 5NP - BNP	1	ks	17 100 Kč	17 100 Kč	3 078 Kč	3 078 Kč	
216.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 5NP - ARO	5	ks	17 100 Kč	85 498 Kč	3 078 Kč	15 388 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Stavební objekt / provozní součást		Název / Číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NÁRUKOVÉHO CENÍKU									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měř. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
216.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 5NP ARO	13	ks	17 208 Kč	223 706 Kč	3 098 Kč	40 273 Kč	
216.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 200 mm	Objekt K 5NP ARO	1	ks	17 261 Kč	17 261 Kč	3 107 Kč	3 107 Kč	
216.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 5NP ARO	1	ks	18 557 Kč	18 557 Kč	3 340 Kč	3 340 Kč	
216.C.11	Protidešťová zařízení se systémem řízení + komášk, RAL dle architektky Rozměr: 3200x800 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K STŘECHA	2	ks	19 100 Kč	38 200 Kč	5 730 Kč	11 460 Kč	
216.C.12	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	5	ks	212 Kč	1 058 Kč	169 Kč	845 Kč	
216.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	5	ks	228 Kč	1 138 Kč	182 Kč	909 Kč	
216.C.14	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	10	ks	229 Kč	2 287 Kč	183 Kč	1 829 Kč	
216.C.15	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč	
216.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa	Objekt K 5NP ARO	3	ks	10 733 Kč	32 198 Kč	1 288 Kč	3 864 Kč	
216.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 109 Pa	Objekt K 5NP ARO	2	ks	10 733 Kč	21 465 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč	
216.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 260 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K 5NP ARO	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
216.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K 5NP ARO	22	ks	11 292 Kč	248 425 Kč	1 355 Kč	29 807 Kč	
216.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 115 Pa	Objekt K 5NP ARO	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
216.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rastru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 116 Pa	Objekt K 5NP ARO	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
216.D.7	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 200 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	6	ks	956 Kč	5 736 Kč	573 Kč	3 439 Kč	
216.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 250 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč	
216.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	4	ks	1 262 Kč	5 049 Kč	588 Kč	2 272 Kč	
216.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 350 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	588 Kč	588 Kč	
216.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 400 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	7	ks	1 454 Kč	10 178 Kč	582 Kč	4 072 Kč	
216.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 500 m3/hod	Objekt K 5NP ARO	2	ks	1 454 Kč	2 908 Kč	582 Kč	1 163 Kč	
216.D.13	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 160mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP ARO	30	ks	103 Kč	3 095 Kč	155 Kč	4 658 Kč	
216.E.1	Tepebná a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP ARO	200	bm	104 Kč	20 844 Kč	78 Kč	15 528 Kč	
216.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	400	bm	250 Kč	99 968 Kč	188 Kč	74 444 Kč	
216.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 5NP - 6NP	1800	m2	366 Kč	658 512 Kč	180 Kč	342 648 Kč	
216.F.1	Kullový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 750x250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.06.061	2	ks	1 417 Kč	2 833 Kč	587 Kč	1 134 Kč	
216.F.2	Kullový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.06.061	2	ks	1 150 Kč	2 299 Kč	460 Kč	921 Kč	
216.F.3	Kullový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 650x650 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.06.061	8	ks	1 829 Kč	14 634 Kč	732 Kč	5 853 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
216.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x250 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	5 977 Kč	5 977 Kč	1 076 Kč	1 076 Kč
216.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 750x250 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	6 179 Kč	6 179 Kč	1 112 Kč	1 112 Kč
216.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x300 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	4 831 Kč	4 831 Kč	869 Kč	869 Kč
216.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x400 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	5 025 Kč	5 025 Kč	904 Kč	904 Kč
216.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 300x500 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	6 005 Kč	6 005 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč
216.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x500 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	6 193 Kč	6 193 Kč	1 115 Kč	1 115 Kč
216.G.7	Utěsnění prostupů VZT požární dělícími konstrukcemi	Objekt K SNP - 6NP	20	ks	505 Kč	10 103 Kč	26 Kč	510 Kč
216.H.1	Tepelná a hluková izolace - minerální vata s AL potěpem. Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - 6NP	500	m2	340 Kč	170 155 Kč	Kč	Kč
216.H.2	Tepelná izolace - kaučuková tepelná izolace se samolepicí vrstvou a AL potěpem. Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - 6NP	700	m2	631 Kč	441 448 Kč	Kč	Kč
216.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL potěpem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K SNP - 6NP	800	m2	388 Kč	219 504 Kč	Kč	Kč
216.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny, plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samofaznými šrouby. Použité hmoždinky budou naloukat do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vytesan pomocí závitových tyčí.	Objekt K SNP - 6NP	400	kg	202 Kč	80 824 Kč	Kč	Kč
217.	Zařízení č. 217 - Porodnice							
217.A.1	VZT jednotka. Čerstvozdušaná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperační dimenzována na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.08.008	1	ks	483 735 Kč	483 735 Kč	29 623 Kč	29 623 Kč
217.V.1	Parní zvlhčovač... Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pilnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 80kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rH. Relé Detensor M45 - RFS (vestavěná) Trubice 51-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzát ní hadice KS10 (D=12/8 mm) Parní hadice Detensor Z10 (D=3/4" mm) Ocelová konstrukce pro instalaci parního vývěje	K.08.008	1	ks	196 647 Kč	196 647 Kč	25 059 Kč	25 059 Kč
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč
			3	bm	308 Kč	919 Kč	82 Kč	186 Kč
			3	bm	4 084 Kč	12 191 Kč	813 Kč	2 438 Kč
			1	kpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč
217.A.2	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přesávacím upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.08.008	1	ks	153 209 Kč	153 209 Kč	9 182 Kč	9 182 Kč
217.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 7NP - 8NP	3	ks	6 528 Kč	19 583 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč
217.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 7NP - 8NP	7	ks	6 528 Kč	45 696 Kč	1 175 Kč	8 228 Kč
217.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 180 mm	Objekt K 7NP - 8NP	14	ks	6 636 Kč	92 906 Kč	1 184 Kč	16 720 Kč
217.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 7NP - 8NP	5	ks	8 631 Kč	43 156 Kč	1 553 Kč	7 763 Kč
217.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 7NP - 8NP	5	ks	8 792 Kč	43 958 Kč	1 584 Kč	7 918 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby/objekt / pro/ozní souboj		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A HODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. př.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
217.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	9 226 Kč	9 226 Kč	1 660 Kč	1 660 Kč	
217.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	17 100 Kč	51 289 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč	
217.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	7	ks	17 100 Kč	119 698 Kč	3 078 Kč	21 544 Kč	
217.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	11	ks	17 208 Kč	189 280 Kč	3 098 Kč	34 077 Kč	
217.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	18 719 Kč	18 719 Kč	3 369 Kč	3 369 Kč	
217.C.11	Protidešťová žaluzie se sítí hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 1200x1200 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.08.009	4	ks	9 481 Kč	37 924 Kč	2 844 Kč	11 375 Kč	
217.C.12	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	10	ks	212 Kč	2 116 Kč	169 Kč	1 691 Kč	
217.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	15	ks	228 Kč	3 414 Kč	182 Kč	2 728 Kč	
217.C.14	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	20	ks	229 Kč	4 573 Kč	183 Kč	3 658 Kč	
217.C.15	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	3	ks	267 Kč	801 Kč	213 Kč	638 Kč	
217.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 91 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	9 845 Kč	29 531 Kč	1 182 Kč	3 545 Kč	
217.D.1	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	7	ks	10 733 Kč	75 128 Kč	1 288 Kč	9 015 Kč	
217.D.2	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 109 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	10 733 Kč	10 733 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč	
217.D.3	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	18	ks	11 292 Kč	203 257 Kč	1 355 Kč	24 388 Kč	
217.D.4	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	5	ks	11 292 Kč	56 460 Kč	1 355 Kč	6 774 Kč	
217.D.5	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 315 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 99 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	8	ks	11 292 Kč	90 336 Kč	1 355 Kč	10 839 Kč	
217.D.6	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 115 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč	
217.D.7	Přívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rasru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m3/hod Tlaková ztráta čistého nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
217.D.8	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 150 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	760 Kč	1 521 Kč	458 Kč	912 Kč	
217.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 200 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč	
217.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 250 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	956 Kč	2 868 Kč	573 Kč	1 720 Kč	
217.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	1 282 Kč	1 282 Kč	568 Kč	568 Kč	
217.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 350 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	5	ks	1 282 Kč	6 312 Kč	568 Kč	2 840 Kč	
217.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 500 m3/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	5	ks	1 454 Kč	7 269 Kč	582 Kč	2 909 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		Inz. v / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jadr.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
217.D.14	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt. Přítok vzduchu: 700 m³/hod	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	1 808 Kč	1 808 Kč	723 Kč	723 Kč
217.D.15	Odvodní tlaflový ventil kovový. Průměr: 100 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP PORODNICE	15	ks	61 Kč	909 Kč	80 Kč	1 356 Kč
217.D.16	Odvodní tlaflový ventil kovový. Průměr: 125 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP PORODNICE	20	ks	74 Kč	1 489 Kč	112 Kč	2 233 Kč
217.D.17	Odvodní tlaflový ventil kovový. Průměr: 180mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP PORODNICE	30	ks	103 Kč	3 095 Kč	155 Kč	4 658 Kč
217.D.18	Stěnová mřížka nerezová, 1-fač, upínání pružinami, lamely horizontální, roztaž. lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	490 Kč	981 Kč	98 Kč	196 Kč
217.E.1	Teplenné a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	250	bm	104 Kč	26 055 Kč	78 Kč	19 408 Kč
217.E.2	Potrubi kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	400	bm	250 Kč	99 988 Kč	186 Kč	74 444 Kč
217.E.3	Potrubi 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	2000	m2	366 Kč	731 680 Kč	190 Kč	380 720 Kč
217.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x250 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.08.009	2	ks	1 062 Kč	2 125 Kč	425 Kč	851 Kč
217.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 650x300 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.08.009	2	ks	1 150 Kč	2 299 Kč	460 Kč	921 Kč
217.F.3	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x400 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.08.009	2	ks	2 178 Kč	4 356 Kč	871 Kč	1 742 Kč
217.F.4	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x450 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.08.009	2	ks	2 294 Kč	4 588 Kč	917 Kč	1 833 Kč
217.F.5	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulís 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1200x500 mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	K.08.009	2	ks	2 857 Kč	5 713 Kč	1 143 Kč	2 286 Kč
217.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x200 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	4 570 Kč	4 570 Kč	822 Kč	822 Kč
217.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	4 767 Kč	4 767 Kč	857 Kč	857 Kč
217.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x400 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	7 016 Kč	7 016 Kč	1 262 Kč	1 262 Kč
217.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x450 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	7 156 Kč	7 156 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč
217.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1200x500 mm	Objekt K 7NP - 8NP	1	ks	8 707 Kč	8 707 Kč	1 568 Kč	1 568 Kč
217.G.6	Utěsnění prostupů VZT požárními ocelovými konstrukcemi	Objekt K 7NP - 8NP	20	ks	505 Kč	10 103 Kč	26 Kč	510 Kč
217.H.1	Teplenná a hluková izolace - minerální vata s AL. polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	800	m2	340 Kč	272 248 Kč	Kč	Kč
217.H.2	Teplenná izolace - kaučuková teplenná izolace se samolepicí vrstvou a AL. polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	800	m2	631 Kč	378 384 Kč	Kč	Kč
217.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL. pok. pem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw. CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - 8NP	900	m2	366 Kč	329 256 Kč	Kč	Kč
217.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL. samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samotěsnícími šrouby. Použitě hmoždinky budou netloukat do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	Objekt K 7NP - 8NP	300	kg	202 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč
218.	Zařízení č. 218 - Operační sál porodnice							
218.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.08.009	1	ks	289 731 Kč	289 731 Kč	17 383 Kč	17 383 Kč
218.V.1	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vndou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Potřebný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% rh. Řeš. Defensor Mk5 - RFS (vestavěné) Trubice 61-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm)	K.08.009	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč
			3	bm	306 Kč	919 Kč	62 Kč	185 Kč

stavby / objekt / provozní souboj		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměr	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					je jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
	Parní hadice Defensor Z10 (D=53/42 mm)		1	ks	4 064 Kč	12 191 Kč	813 Kč	2 438 Kč
	Ocelová konstrukce pro instalaci očního výtlačku		1	kpl	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč
218.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2400x1600x415mm	K.07.066	1	ks	104 723 Kč	104 723 Kč	6 169 Kč	6 169 Kč
218.D.2	Odvodní výustek do hranašního potrubí, 1-7808 s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 500x250 mm	K.07.066	6	ks	4 564 Kč	27 397 Kč	1 597 Kč	9 584 Kč
218.E.1	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012 Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - BNP	500	m2	366 Kč	183 200 Kč	180 Kč	95 180 Kč
218.F.1	Kulový tlumič hluku do hranašního potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka lumie hluku 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	K.08.009	12	ks	1 150 Kč	13 795 Kč	480 Kč	5 526 Kč
218.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x250 mm	K.08.009	1	ks	4 570 Kč	4 570 Kč	622 Kč	622 Kč
218.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	K.08.009	1	ks	4 815 Kč	4 815 Kč	867 Kč	867 Kč
218.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotáčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250 mm	K.08.009	1	ks	5 977 Kč	5 977 Kč	1 076 Kč	1 076 Kč
218.G.4	Utěsnění prostupů VZT požárními dělicími konstrukcemi	Objekt K 7NP - BNP	10	ks	505 Kč	5 052 Kč	26 Kč	255 Kč
218.H.1	Teplená a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - BNP	300	m2	340 Kč	102 093 Kč	Kč	Kč
218.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - BNP	280	m2	366 Kč	102 435 Kč	Kč	Kč
218.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnicí materiály. Plechová potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plestovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natřoukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 7NP - BNP	250	kg	202 Kč	50 515 Kč	Kč	Kč
220.	Zařízení č. 220 - Dětské oddělení							
220.A.1	VZT jednotka. Čerpatovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.09.008	1	ks	249 284 Kč	249 281 Kč	14 957 Kč	14 957 Kč
220.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	8	ks	6 528 Kč	52 221 Kč	1 175 Kč	9 401 Kč
220.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	6 689 Kč	6 689 Kč	1 204 Kč	1 204 Kč
220.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranašního potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
220.C.4	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 125 mm	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	3	ks	689 Kč	2 087 Kč	124 Kč	373 Kč
220.C.5	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 160 mm	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	3	ks	803 Kč	2 409 Kč	145 Kč	434 Kč
220.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - 9NP	5	ks	212 Kč	1 056 Kč	169 Kč	845 Kč
220.C.7	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - 9NP	15	ks	225 Kč	3 414 Kč	182 Kč	2 728 Kč
220.C.8	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	Objekt K 7NP - 9NP	20	ks	229 Kč	4 573 Kč	183 Kč	3 658 Kč
220.C.9	Protiděřivá zařízení se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 800x600 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2012	K.09.008	2	ks	3 900 Kč	7 800 Kč	1 170 Kč	2 340 Kč
220.D.1	Přivodní anemostat Čelní deska žloutková, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m3/h	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	15	ks	742 Kč	11 136 Kč	446 Kč	6 684 Kč
220.D.2	Přivodní anemostat Čelní deska žloutková, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m3/h	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč
220.D.3	Přivodní anemostat Čelní deska žloutková, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m3/h	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	4	ks	941 Kč	3 765 Kč	568 Kč	2 283 Kč
220.D.4	Přivodní anemostat Čelní deska žloutková, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m3/h	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	941 Kč	941 Kč	568 Kč	568 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁČE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
220.D.5	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m³/hod	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	760 Kč	760 Kč	458 Kč	458 Kč
220.D.6	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 230 m³/hod	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	3	ks	956 Kč	2 868 Kč	573 Kč	1 720 Kč
220.D.7	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč
220.D.8	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 100mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	5	ks	61 Kč	303 Kč	90 Kč	452 Kč
220.D.9	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 125mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	15	ks	74 Kč	1 117 Kč	112 Kč	1 675 Kč
220.D.10	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 125mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	15	ks	74 Kč	1 117 Kč	112 Kč	1 675 Kč
220.E.1	Teplotní a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	150	bm	104 Kč	15 633 Kč	78 Kč	11 645 Kč
220.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	400	bm	250 Kč	99 988 Kč	188 Kč	74 444 Kč
220.E.3	Potrubí 4-kranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	600	m2	356 Kč	219 504 Kč	190 Kč	114 216 Kč
220.F.1	Kulicový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x350 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.09.008	12	ks	1 673 Kč	20 074 Kč	869 Kč	8 027 Kč
220.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmele a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 7NP - 9NP	1	ks	4 524 Kč	4 524 Kč	814 Kč	814 Kč
220.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmele a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 7NP - 9NP	1	ks	4 524 Kč	4 524 Kč	814 Kč	814 Kč
220.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmele a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 7NP - 9NP	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč
220.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmele a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 7NP - 9NP	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč
220.G.5	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi	Objekt K 7NP - 9NP	20	ks	505 Kč	10 103 Kč	28 Kč	510 Kč
220.H.1	Teplotní a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
220.H.2	Teplotní izolace - kaučuková teplotní izolace se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	400	m2	631 Kč	252 256 Kč	Kč	Kč
220.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 7NP - 9NP	150	m2	386 Kč	54 876 Kč	Kč	Kč
220.H.4	Požární izolace s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k proválení oplechování a k vibracím. Minimální požární odolnost EI 30	Objekt K STŘECHA	100	m2	1 237 Kč	123 683 Kč	Kč	Kč
220.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Použitá hmoždinky budou natloukáno do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	Objekt K 7NP - 9NP	300	kg	202 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč
221.	Zařízení č. 221 - VIP oddělení 8NP							
221.A.1	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.09.008	1	ks	234 088 Kč	234 088 Kč	14 043 Kč	14 043 Kč
221.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 100 mm	Objekt K 8NP VIP ODDĚLENÍ	7	ks	6 528 Kč	45 893 Kč	1 175 Kč	8 226 Kč
221.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 125 mm	Objekt K 8NP VIP ODDĚLENÍ	6	ks	6 528 Kč	39 168 Kč	1 175 Kč	7 051 Kč
221.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 160 mm	Objekt K 8NP VIP ODDĚLENÍ	1	ks	6 636 Kč	6 636 Kč	1 194 Kč	1 194 Kč
221.C.3	Omezovač regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 100 mm	Objekt K 8NP VIP ODDĚLENÍ	6	ks	573 Kč	3 439 Kč	103 Kč	619 Kč
221.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K 8NP VIP ODDĚLENÍ	5	ks	212 Kč	1 058 Kč	169 Kč	843 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo		název / číslo					
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
221.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	4	ks	228 Kč	910 Kč	182 Kč	727 Kč	
221.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	4	ks	229 Kč	915 Kč	183 Kč	732 Kč	
221.C.7	Protidešťová žaluzie se silem hliník + komaxit, RAL dle architekt. Rozměr: 800x500 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.09.008	2	ks	2 831 Kč	5 662 Kč	850 Kč	1 699 Kč	
221.D.1	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt. Průtok vzduchu: 100 m³/hor	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	2	ks	760 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč	
221.D.2	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt. Průtok vzduchu: 150 m³/hor	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	1	ks	760 Kč	760 Kč	456 Kč	456 Kč	
221.D.3	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt. Průtok vzduchu: 250 m³/hor	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	1	ks	958 Kč	958 Kč	573 Kč	573 Kč	
221.D.4	Odvodní anemostat. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt. Průtok vzduchu: 300 m³/hor	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	1	ks	1 282 Kč	1 282 Kč	568 Kč	568 Kč	
221.D.5	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 100 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	3	ks	61 Kč	182 Kč	90 Kč	271 Kč	
221.D.6	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 125 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	3	ks	74 Kč	223 Kč	112 Kč	335 Kč	
221.D.7	Odvodní talířový ventil kovový. Průměr: 160 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP VIP ODDĚLENÍ	6	ks	103 Kč	619 Kč	155 Kč	932 Kč	
221.E.1	Teplná a zvuková izolační hadice do průměru 250 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	80	bm	104 Kč	8 336 Kč	78 Kč	6 210 Kč	
221.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek do průměru 250 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	150	bm	250 Kč	37 488 Kč	186 Kč	27 917 Kč	
221.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	300	m2	366 Kč	109 752 Kč	190 Kč	57 108 Kč	
221.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm. Rozměr: 500x500 mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	K.09.008	6	ks	1 428 Kč	11 428 Kč	572 Kč	4 577 Kč	
221.G.1	Požární klapka. Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x500 mm	Objekt K BNP - BNP	1	ks	6 360 Kč	6 360 Kč	1 144 Kč	1 144 Kč	
221.G.2	Požární klapka. Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x500 mm	Objekt K BNP - BNP	1	ks	6 360 Kč	6 360 Kč	1 144 Kč	1 144 Kč	
221.G.3	Utěsnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt K BNP - BNP	20	ks	505 Kč	10 103 Kč	26 Kč	510 Kč	
221.H.1	Teplná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem. Tloušťka: 40mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	150	m2	340 Kč	51 047 Kč	Kč	Kč	
221.H.2	Teplná izolace - kaučuková teplná izolace se samolepicí vrstvou s AL polepem. Tloušťka: 20mm. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	200	m2	631 Kč	126 126 Kč	Kč	Kč	
221.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt K BNP - BNP	50	m2	368 Kč	18 292 Kč	Kč	Kč	
221.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plestovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítovinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samostatnými šrouby. Použitě hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt K BNP - BNP	160	kg	202 Kč	32 330 Kč	Kč	Kč	
222.	Zařízení š. 222 - Větrání strojoven VZT								
222.B.1	volná pozice					-Kč		-Kč	
222.C.1	volná pozice					-Kč		-Kč	
222.B.2	volná pozice					-Kč		-Kč	
222.B.3	Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 6 kW	K.04.053	1	ks	4 393 Kč	4 393 Kč	526 Kč	526 Kč	
222.C.2	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí.	K.04.053	1	ks	4 488 Kč	4 488 Kč	673 Kč	673 Kč	
222.B.4	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí.	K.04.053	1	ks	4 393 Kč	4 393 Kč	526 Kč	526 Kč	
222.B.5	Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 12 kW	K.04.061	1	ks	7 361 Kč	7 361 Kč	883 Kč	883 Kč	
222.C.3	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 12 kW	K.04.061	1	ks	5 121 Kč	5 121 Kč	768 Kč	768 Kč	
222.B.6	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí.	K.04.061	1	ks	7 361 Kč	7 361 Kč	883 Kč	883 Kč	
222.B.7	Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 6 kW	K.08.061	1	ks	4 393 Kč	4 393 Kč	526 Kč	526 Kč	
222.C.4	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 6 kW	K.08.061	1	ks	4 488 Kč	4 488 Kč	673 Kč	673 Kč	
222.B.8	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí.	K.08.061	1	ks	4 393 Kč	4 393 Kč	526 Kč	526 Kč	
222.B.9	Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 12 kW	K.08.068	1	ks	7 331 Kč	7 361 Kč	883 Kč	883 Kč	
222.C.5	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Vodní ohřivač. Výkon: 12 kW	K.08.068	1	ks	5 121 Kč	5 121 Kč	768 Kč	768 Kč	
222.B.10	Odvodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí.	K.08.068	1	ks	7 361 Kč	7 361 Kč	883 Kč	883 Kč	
222.B.11	Přívodní ventilátor. Axialní, do kruhového potrubí. Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.08.009	1	ks	3 164 Kč	3 164 Kč	380 Kč	380 Kč	
222.C.6	Odvodní ventilátor. Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.08.008	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
222.B.12	Odvodní ventilátor. Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.09.008	1	ks	4 393 Kč	4 393 Kč	526 Kč	526 Kč	
222.C.7	Odvodní ventilátor. Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.09.008	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby / objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁČA A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotková	celkem	
222.C.8	Regulační klapka těsná do hranového potrubí s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	2	ks	937 Kč	1 874 Kč	750 Kč	1 500 Kč	
222.C.9	Filtrační kazeta do kruhového potrubí s kapsovým filtrem třídy G4 Průměr připojení: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	3	ks	996 Kč	2 989 Kč	299 Kč	897 Kč	
222.C.10	Filtrační kazeta do kruhového potrubí s kapsovým filtrem třídy G4 Průměr připojení: 315 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	2	ks	1 685 Kč	3 331 Kč	500 Kč	1 000 Kč	
222.C.11	Zpětná klapka těsná do kruhového potrubí Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	1	ks	162 Kč	162 Kč	162 Kč	162 Kč	
222.C.12	Zpětná klapka těsná do kruhového potrubí Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	7	ks	202 Kč	1 414 Kč	202 Kč	1 414 Kč	
222.C.13	Zpětná klapka těsná do kruhového potrubí Průměr: 315 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	4	ks	414 Kč	1 655 Kč	415 Kč	1 659 Kč	
222.D.1	Přívodní vyústka do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 625x125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Strojovny VZT	10	ks	733 Kč	7 327 Kč	257 Kč	2 574 Kč	
222.D.2	Sací koš z dřevaného plechu, průměr 200 mm, délka 500 mm	Strojovny VZT	4	ks	573 Kč	2 293 Kč	201 Kč	804 Kč	
222.D.3	Sací koš z dřevaného plechu, průměr 315 mm, délka 500 mm	Strojovny VZT	1	ks	977 Kč	977 Kč	341 Kč	341 Kč	
222.E.1	Tepelné a zvukové izolační hadice do průměru 315 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - STŘECHA	30	bm	127 Kč	3 797 Kč	95 Kč	2 840 Kč	
222.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek do průměru 315 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - STŘECHA	210	bm	291 Kč	61 192 Kč	219 Kč	46 007 Kč	
222.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - STŘECHA	280	m2	366 Kč	102 435 Kč	190 Kč	53 301 Kč	
222.G.1	Utěsnění prostupů VZT požárními a těsnícími konstrukcemi	Objekt K 1NP - STŘECHA	20	ks	505 Kč	10 103 Kč	28 Kč	510 Kč	
222.H.1	Tepelné a hlukové izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - STŘECHA	100	m2	340 Kč	31 031 Kč	Kč	Kč	
222.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - STŘECHA	350	m2	368 Kč	128 044 Kč	Kč	Kč	
222.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnící materiály. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Použitá hmoždinky budou natoukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vytesan pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP - STŘECHA	100	kg	202 Kč	20 206 Kč	Kč	Kč	
223.	Zařízení č. 223 - Větrání podhledů s MEDIPLINY bez položek								
224.	Zařízení č. 224 - Chlazení jednotkami FAN-COIL								
224.A.1	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu. S ovládacím	K.01.020	2	ks	10 149 Kč	20 298 Kč	1 018 Kč	2 031 Kč	
224.A.2	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu. S ovládacím	K.01.045	1	ks	14 359 Kč	14 359 Kč	1 436 Kč	1 436 Kč	
224.A.3	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu. S ovládacím	K.01.024	2	ks	10 149 Kč	20 298 Kč	1 016 Kč	2 031 Kč	
224.A.4	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu. S ovládacím	K.01.024	1	ks	15 489 Kč	15 489 Kč	1 549 Kč	1 549 Kč	
224.A.5	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.01.010	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.6	Vnitřní podstropní jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. S ovládacím	K.01.015	1	ks	24 705 Kč	24 705 Kč	2 470 Kč	2 470 Kč	
224.A.7	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.01.034	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.8	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.01.037	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.9	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.01.061	3	ks	24 705 Kč	74 114 Kč	2 470 Kč	7 411 Kč	
224.A.10	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.02.031	2	ks	16 278 Kč	32 555 Kč	1 628 Kč	3 256 Kč	
224.A.11	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.02.030	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.12	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.03.108	1	ks	18 379 Kč	18 379 Kč	1 838 Kč	1 838 Kč	
224.A.13	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.04.004	2	ks	16 278 Kč	32 555 Kč	1 628 Kč	3 256 Kč	

6

Stavby objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
224.A.14	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.05.021	2	ks	16 278 Kč	32 555 Kč	1 628 Kč	3 256 Kč	
224.A.15	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.05.098	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.16	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.06.004	2	ks	16 278 Kč	32 555 Kč	1 628 Kč	3 256 Kč	
224.A.17	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.06.024	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.18	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.07.012	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.19	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.07.011	1	ks	16 278 Kč	16 278 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč	
224.A.20	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.02.034	1	ks	23 922 Kč	23 922 Kč	2 392 Kč	2 392 Kč	
224.A.21	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, otáčky 2,3,4, filtr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dekorativního panelu.	K.01.057	1	ks	23 922 Kč	23 922 Kč	2 392 Kč	2 392 Kč	
224.A.22	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu). S ovládacím	K.01.071	1	ks	10 149 Kč	10 149 Kč	1 016 Kč	1 016 Kč	
224.A.23	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka – pouze chlazení, bez regulace, bez ventilů, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, filtr G1, bez čerpadla kondenzátu). S ovládacím	K.03.090	1	ks	14 359 Kč	14 359 Kč	1 436 Kč	1 436 Kč	
224.D.1	Přívodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL dle architektů. Průtok vzduchu 260 m³/h	K.01.015	4	ks	941 Kč	3 765 Kč	566 Kč	2 263 Kč	
224.D.2	Stěnová mřížka hliníková, 1-tačná, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 600x600 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.015	1	ks	1 103 Kč	1 103 Kč	220 Kč	220 Kč	
224.E.1	Teplná a zvuková izolační hadice Do průměru 260 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.071	20	bm	104 Kč	2 084 Kč	78 Kč	1 563 Kč	
224.E.2	Potrubi kruhové, pozinkované + 30% varovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.071	20	bm	250 Kč	4 998 Kč	186 Kč	3 722 Kč	
224.E.3	Potrubi 4-kranné, pozinkované + 30% varovek. Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.071	30	m2	366 Kč	10 975 Kč	190 Kč	5 711 Kč	
224.H.1	Teplná a hluková izolace - minerální vata s AL. potěpem. Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.071	10	m2	340 Kč	3 403 Kč	Kč	Kč	
224.H.2	Teplná izolace - kaučuková tepelná izolace se samolepicí vrstvou s AL. potěpem. Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.01.071	40	m2	631 Kč	25 226 Kč	Kč	Kč	
224.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použití hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt K 1NP - 9NP	100	kg	202 Kč	20 206 Kč	Kč	Kč	
225.	Zařízení č. 225 - Chlazení aktivními chladičmi trém - budované v 1 etapě								
225.A.1	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 3000x593mm, délka výměníku 3000mm	K.07.040 K.07.041 K.07.043	3	ks	22 894 Kč	68 681 Kč	2 748 Kč	8 244 Kč	
225.A.2	Aktivní chladič trém Jednosměrný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu ze sání, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z bala jednotky. Součástí trému jsou indukční a výfukové nástavce, šrouby a s odvzdušňovací ventily.	pokoje	8	ks	14 048 Kč	84 205 Kč	1 886 Kč	10 114 Kč	
225.A.3	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 3000x593mm, délka výměníku 2400mm	K.08.012	3	ks	24 808 Kč	73 824 Kč	2 953 Kč	8 860 Kč	
225.A.4	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 3000x593mm, délka výměníku 2400mm	K.08.027	1	ks	24 808 Kč	24 808 Kč	2 953 Kč	2 953 Kč	
225.A.5	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 3000x593mm, délka výměníku 2400mm	K.08.021	1	ks	24 808 Kč	24 808 Kč	2 953 Kč	2 953 Kč	
225.A.6	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 2100x593mm, délka výměníku 2100mm	K.08.010 K.08.026 K.08.037	3	ks	18 228 Kč	54 884 Kč	2 188 Kč	6 563 Kč	
225.A.7	Aktivní chladič trém Podstropní provedení do podhledu. Rozměry 3000x593mm, délka výměníku 2400mm	K.08.023	1	ks	24 808 Kč	24 808 Kč	2 953 Kč	2 953 Kč	
111.D.1	Přívodní vývěška do hrnatého potrubí, Rozměr: 1225x125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	pokoje	6	ks	1 996 Kč	11 977 Kč	698 Kč	4 186 Kč	
111.D.2	Odvodní vývěška do hrnatého potrubí, Rozměr: 1225x325 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	pokoje	6	ks	1 882 Kč	11 294 Kč	658 Kč	3 950 Kč	
225.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použití hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	Objekt K 7NP - 8NP	150	kg	202 Kč	30 309 Kč	Kč	Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo					
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Dodávka		Montáž
				jedn.	jednotkově	celkem	jednotkově
228.	Zařízení č. 228 - Chlazení aktivními chladicími trasy - příprava pro budoucí osazení NEZAPOČÍTÁVÁ SE DO CELKOVÉ CENY Aktivní chladicí trasy Jednosměrný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trasy jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvězdušňovací ventily. Trasa není součástí dodávky VZT Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	pokoje	7	ks	Kč	Kč	Kč
228.A.1							
227.	Zařízení č. 227 - Chlazení hlavní serverovny						
227.A.1	Přenosná klimatizace Jednotka s odděleným vzduchovým chladivým kondenzátorem. Parní zvlhčovač, el. Topné tělo na dohřev vzduchu. Sání vzduchu z čela jednotky, výfuk do zdvojené podlahy. Chladivo R410a	K.04.052	2	ks	532 774 Kč	1 085 547 Kč	308 515 Kč
227.A.2	Kondenzátor vzduchový Chladivový kondenzátor V ceně jednotky 227.A.1	střecha	4	ks	-Kč		-Kč
224.D.2	Podlahová mřížka hliníková, 1-faše, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 600x600 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	K.04.052	20	ks	4 573 Kč	91 459 Kč	5 49 Kč
227.E.1	Chladivové potrubí průměr 18 mm měděné, určené pro chladivové systémy Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	150	bm	656 Kč	98 426 Kč	Kč
227.E.2	Chladivové potrubí průměr 22 mm měděné, určené pro chladivové systémy Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	150	bm	744 Kč	111 688 Kč	Kč
227.H.1	Kaučuková izolace s parozábranou Tloušťka 9 mm Na chladivové potrubí průměru 18 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	30	bm	65 Kč	1 948 Kč	50 Kč
227.H.2	Kaučuková izolace s parozábranou Tloušťka 9 mm Na chladivové potrubí průměru 22 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	30	bm	69 Kč	2 074 Kč	51 Kč
227.H.3	Kaučuková izolace s parozábranou a hliníkovou fólií S ochranou proti UV záření Tloušťka izolace 9 mm Na chladivové potrubí průměru 18 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	120	bm	26 Kč	3 082 Kč	Kč
227.H.4	Kaučuková izolace s parozábranou a hliníkovou fólií S ochranou proti UV záření Tloušťka izolace 9 mm Na chladivové potrubí průměru 22 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	120	bm	26 Kč	3 082 Kč	Kč
227.H.5	Izolace K-Flex ROLE-Samoolepící páska -15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm Plechový žlab 500x100x2000 mm – pro vedení rozvodů chladu. Žlab je včetně vřta, spojek, tvarovek, nosného materiálu a nožiček na střechu. Žlab bude komaxilován, RAL dle architektury Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	10	ks	339 Kč	3 393 Kč	Kč
227.R.1	Komunikační kabel mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 4NP - STŘECHA	20	ks	492 Kč	9 846 Kč	Kč
227.W.1	Závěšový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samoolepící spojovací páskou, izolace budou kryty šedou AL samoolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáni do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 4NP - STŘECHA	150	bm	35 Kč	5 264 Kč	Kč
227.J.1		Objekt K 4NP - STŘECHA	400	kg	95 Kč	37 800 Kč	Kč
228.	Zařízení č. 228 - Vzduchové clona						
228.B.1	Vzduchová clona S vodním ohřevem, bez automatické regulace a bez ventilu Délka: 2000mm	K.02.021	1	ks	36 906 Kč	36 906 Kč	3 691 Kč
228.B.2	Vzduchová clona S vodním ohřevem, bez automatické regulace a bez ventilu Délka: 2000mm	K.05.104	1	ks	36 906 Kč	36 906 Kč	3 691 Kč
228.B.3	Vzduchové clona S vodním ohřevem, bez automatické regulace a bez ventilu Délka: 2000mm	K.05.108	1	ks	36 906 Kč	36 906 Kč	3 691 Kč
228.J.1	Závěšový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samoolepící spojovací páskou, izolace budou kryty šedou AL samoolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáni do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt K 2NP - SNP	10	kg	202 Kč	2 021 Kč	Kč
250.	Zařízení č. 250 - Větrání objektu SO 17 bez položek						
260.	Zařízení č. 260 - Větrání objektu SO 19 bez položek						
270.	Zařízení č. 270 - Větrání objektu SO 23 bez položek						
290.	Zařízení č. 290 - Požární větrání šatných prostor						
290.B.1	Přívodní ventilátor Axální, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5	Objekt K STŘECHA	1	ks	33 074 Kč	33 074 Kč	3 969 Kč
290.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt K STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.03.004	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.B.2	Přívodní ventilátor Axální, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5	K.04.053	1	ks	30 513 Kč	30 513 Kč	3 662 Kč
290.C.3	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.04.053	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.C.4	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.04.052	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.B.3	Přívodní ventilátor Axální, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5	Objekt K STŘECHA	1	ks	13 352 Kč	13 352 Kč	1 602 Kč
290.C.5	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt K STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.C.6	Servopohon uzavírací klapky s havarijní oznamovací 230 V, 50 Hz, 15 NA	Objekt K STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
290.B.4	Přívodní ventilátor Axální, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5	K.08.009	1	ks	4 189 Kč	4 189 Kč	500 Kč

stavbní objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedin.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
290.C.7	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.08.009	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
290.C.8	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	K.08.009	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
290.C.9	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 082 Kč	1 082 Kč	874 Kč	874 Kč
290.C.10	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	2	ks	1 186 Kč	2 372 Kč	890 Kč	1 780 Kč
290.C.11	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 600x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 474 Kč	1 474 Kč	1 032 Kč	1 032 Kč
290.C.12	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 600x250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 643 Kč	1 643 Kč	1 151 Kč	1 151 Kč
290.C.13	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 484 Kč	1 484 Kč	1 120 Kč	1 120 Kč
290.C.14	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 400x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	2	ks	1 414 Kč	2 829 Kč	1 089 Kč	2 178 Kč
290.C.15	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	2	ks	1 478 Kč	2 956 Kč	442 Kč	885 Kč
290.C.16	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 800x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 754 Kč	1 754 Kč	525 Kč	525 Kč
290.C.17	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 600x250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	1	ks	1 896 Kč	1 896 Kč	588 Kč	588 Kč
290.C.18	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architektky Rozměr: 400x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	2	ks	1 990 Kč	3 980 Kč	597 Kč	1 193 Kč
290.C.19	Krycí mřížka z hliníkové Průměr: 400 mm	Objekt K STŘECHA	1	ks	239 Kč	239 Kč	84 Kč	84 Kč
290.C.20	Krycí mřížka z hliníkové Rozměr: 500x300 mm	Objekt K STŘECHA	1	ks	287 Kč	287 Kč	100 Kč	100 Kč
290.C.21	Pružná manžeta Průměr: 200 mm	K.08.009	2	ks	112 Kč	223 Kč	29 Kč	57 Kč
290.C.22	Pružná manžeta Průměr: 250 mm	K.04.059	4	ks	125 Kč	502 Kč	31 Kč	123 Kč
290.C.23	Pružná manžeta Průměr: 400 mm	Objekt K STŘECHA	2	ks	1 127 Kč	2 255 Kč	283 Kč	566 Kč
290.C.24	Pružná manžeta Rozměr: 500x300 mm	Objekt K STŘECHA	2	ks	586 Kč	1 172 Kč	147 Kč	294 Kč
290.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Rozměr: 800x600 mm	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 475 Kč	1 475 Kč	590 Kč	590 Kč
290.D.2	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 400x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 179 Kč	1 179 Kč	413 Kč	413 Kč
290.D.3	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 601 Kč	1 601 Kč	560 Kč	560 Kč
290.D.4	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 800x500 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 559 Kč	1 559 Kč	547 Kč	547 Kč
290.D.5	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Rozměr: 600x600 mm	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
290.D.6	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 400x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	902 Kč	902 Kč	318 Kč	318 Kč
290.D.7	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 184 Kč	1 184 Kč	415 Kč	415 Kč
290.D.8	Odvodní výústka do hranatého potrubí, 1-faďá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 800x500 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - BNP	1	ks	1 348 Kč	1 348 Kč	472 Kč	472 Kč
290.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	20	bm	250 Kč	4 996 Kč	186 Kč	3 722 Kč
290.E.2	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	250	m2	366 Kč	91 460 Kč	190 Kč	47 590 Kč
290.G.1	Utěsnění prostupu VZT požární dělicí konstrukcí Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	40	ks	505 Kč	20 206 Kč	28 Kč	1 021 Kč
290.H.1	Teplá s hliníkovou izolací s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude využito tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	10	m2	1 086 Kč	10 858 Kč	Kč	Kč
290.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL. oplemem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 3NP - STŘECHA	230	m2	366 Kč	84 143 Kč	Kč	Kč
290.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnící materiály. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojující páskou, izolace budou kryty stříkací samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použijí hmoždinky budou natloukáat do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 3NP - STŘECHA	70	kg	202 Kč	14 144 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Stavební objekt / provozní soubor		název / číslo					
SOUPIS PRÁCE A DODÁVKY VEŠTĚNÉ NABÍDKOVÉHO CENÍKA							
C. Př.	Popis položky	Množství	Jednotka	Dodávka		Montáž	
				jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
299.	Zařízení č. 2E3 - Větrání GRUČ						
299.B.1	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5.	1	ks	203 465 Kč	203 465 Kč	24 416 Kč	24 416 Kč
299.B.2	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5.	1	ks	44 286 Kč	44 286 Kč	5 314 Kč	5 314 Kč
299.B.3	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5.	1	ks	59 457 Kč	59 457 Kč	7 135 Kč	7 135 Kč
299.B.4	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí Krytí minimálně IP5.	1	ks	132 201 Kč	132 201 Kč	15 864 Kč	15 864 Kč
299.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	1	ks	3 259 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
299.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	8	ks	3 289 Kč	26 315 Kč	591 Kč	4 730 Kč
299.C.3	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
299.C.4	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
299.C.5	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	4	ks	3 289 Kč	13 157 Kč	591 Kč	2 365 Kč
299.C.6	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč
299.C.7	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 NA	8	ks	3 289 Kč	19 736 Kč	591 Kč	3 548 Kč
299.C.8	Přetlaková klapka s přesným nastavením tlaku Mechanická pozinkovaná klapka se závažím na listech řešená jako lamin. Lisť z hliníkového plechu. Rozměr 630x1000 mm Tlak: 50 Pa	14	ks	31 969 Kč	447 570 Kč	5 114 Kč	71 600 Kč
299.C.9	Přetlaková klapka s přesným nastavením tlaku Mechanická pozinkovaná klapka se závažím na listech řešená jako lamin. Lisť z hliníkového plechu. Rozměr 710x1000 mm Tlak: 50 Pa	4	ks	34 420 Kč	137 678 Kč	5 508 Kč	22 031 Kč
299.C.10	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 1600x900 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	9 328 Kč	9 328 Kč	2 331 Kč	2 331 Kč
299.C.11	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 1000x450 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	3 291 Kč	3 291 Kč	2 139 Kč	2 139 Kč
299.C.12	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	1 092 Kč	1 092 Kč	874 Kč	874 Kč
299.C.13	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 2200x900 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	11 094 Kč	11 094 Kč	3 329 Kč	3 329 Kč
299.C.14	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 630x1000 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	14	ks	4 250 Kč	59 495 Kč	1 488 Kč	20 828 Kč
299.C.15	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 710x1000 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	4	ks	4 973 Kč	19 891 Kč	1 740 Kč	6 959 Kč
299.C.16	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 1300x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	4 199 Kč	4 199 Kč	2 310 Kč	2 310 Kč
299.C.17	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 400x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	11	ks	1 321 Kč	14 529 Kč	990 Kč	10 881 Kč
299.C.18	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	15	ks	1 863 Kč	27 945 Kč	1 304 Kč	19 557 Kč
299.C.19	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	8	ks	1 461 Kč	8 767 Kč	1 095 Kč	6 572 Kč
299.C.20	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 250x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	3	ks	1 109 Kč	3 326 Kč	888 Kč	2 664 Kč
299.C.21	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 600x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	4	ks	1 643 Kč	6 572 Kč	1 151 Kč	4 603 Kč
299.C.22	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 650x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	6	ks	1 643 Kč	9 858 Kč	1 151 Kč	6 904 Kč
299.C.23	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 1000x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	2	ks	2 162 Kč	4 324 Kč	1 514 Kč	3 029 Kč
299.C.24	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 650x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	4	ks	1 461 Kč	5 845 Kč	1 095 Kč	4 382 Kč
299.C.25	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 700x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	1 882 Kč	1 882 Kč	1 318 Kč	1 318 Kč
299.C.26	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	2	ks	1 186 Kč	2 372 Kč	890 Kč	1 780 Kč
299.C.27	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 700x300 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	1	ks	1 911 Kč	1 911 Kč	1 339 Kč	1 339 Kč
299.C.28	Regulační klapka těsná do hrananého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr: 500x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	2	ks	1 311 Kč	2 623 Kč	984 Kč	1 967 Kč
299.C.29	Protideačová žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architektů Rozměr: 630x1000 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	14	ks	3 079 Kč	43 103 Kč	823 Kč	12 923 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní součást		názov / číslo							
SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
299.C.30	Protidešťová žaluzie se sítím hliník + komadit, RAL dle architekta Rozměr: 710x1000 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Schodiště	4	ks	3 330 Kč	13 319 Kč	999 Kč	3 994 Kč	
299.C.31	Pružná manžeta Průměr: 500 mm	střecha	2	ks	1 490 Kč	2 980 Kč	372 Kč	744 Kč	
299.C.32	Pružná manžeta Průměr: 560 mm	střecha	2	ks	1 718 Kč	3 435 Kč	429 Kč	857 Kč	
299.C.33	Pružná manžeta Průměr: 1000 mm	střecha	2	ks	7 072 Kč	14 144 Kč	1 768 Kč	3 535 Kč	
299.C.34	Pružná manžeta Průměr: 1250 mm	střecha	2	ks	8 673 Kč	17 345 Kč	2 166 Kč	4 337 Kč	
299.C.35	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 500 mm	střecha	1	ks	387 Kč	387 Kč	136 Kč	136 Kč	
299.C.36	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 560 mm	střecha	1	ks	422 Kč	422 Kč	148 Kč	148 Kč	
299.C.37	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 1000 mm	střecha	1	ks	1 587 Kč	1 587 Kč	560 Kč	560 Kč	
299.C.38	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 1250 mm	střecha	1	ks	1 722 Kč	1 722 Kč	603 Kč	603 Kč	
299.C.39	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 630x1000 mm	Schodiště	5	ks	686 Kč	3 430 Kč	239 Kč	1 196 Kč	
299.C.40	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 710x1000 mm	Schodiště	12	ks	848 Kč	10 171 Kč	297 Kč	3 561 Kč	
299.D.1	Přívodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Rozměr: 600x600 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	85	ks	1 475 Kč	125 379 Kč	590 Kč	50 170 Kč	
299.D.2	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fačá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	8	ks	1 132 Kč	9 052 Kč	396 Kč	3 165 Kč	
299.D.3	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fačá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 800x300 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	18	ks	1 386 Kč	24 979 Kč	479 Kč	8 614 Kč	
299.D.4	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fačá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 800x400 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	1 601 Kč	4 802 Kč	560 Kč	1 681 Kč	
299.D.5	Přívodní výústka do hranatého potrubí, 2-fačá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 500, 600 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	1 833 Kč	3 667 Kč	641 Kč	1 283 Kč	
299.D.6	Stěnová mřížka hliníková, 1-fačá, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	490 Kč	981 Kč	98 Kč	196 Kč	
299.D.7	Stěnová mřížka hliníková, 1-fačá, upínání pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 700x300 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	12	ks	1 069 Kč	12 826 Kč	214 Kč	2 565 Kč	
299.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Do průměru 1250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	50	bm	1 765 Kč	88 269 Kč	706 Kč	35 308 Kč	
299.E.2	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	2800	m2	366 Kč	1 024 352 Kč	190 Kč	533 008 Kč	
299.G.1	Utěsnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt K 1NP - 9NP	200	ks	505 Kč	101 030 Kč	28 Kč	5 104 Kč	
299.H.1	Tepečná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	200	m2	340 Kč	68 062 Kč	Kč	Kč	
299.H.2	Tepečná a hluková izolace s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyzluzeno tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	150	m2	1 086 Kč	162 872 Kč	Kč	Kč	
299.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softw. CADKON TZB 2015	Objekt K 1NP - 9NP	1200	m2	366 Kč	439 008 Kč	Kč	Kč	
299.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Přechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plestovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty nátibou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samoleznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 1NP - 9NP	600	kg	202 Kč	121 236 Kč	Kč	Kč	
200.	Ostatní								
200.1	Provozování zařízení, zaregistrování	Objekt K	820	hod	505 Kč	414 223 Kč	Kč	Kč	
200.2	Zaškolení provozovatele	Objekt K	180	hod	505 Kč	90 927 Kč	Kč	Kč	
200.3	Dokumentace skutečného stavu (S PARÉ) + 1x elektronická podoba	Objekt K	100	hod	757 Kč	75 720 Kč	Kč	Kč	
200.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	Objekt K	60	hod	505 Kč	30 309 Kč	Kč	Kč	
200.5	Stavební přípomoc Vrtání a bourání prostupů pro VZT potrubí, stavební zapravení a zaizolování prostupů	Objekt K	4500	hod	316 Kč	1 421 325 Kč	Kč	Kč	
	Dodávka							56 535 597 Kč	
	Montáž							11 681 755 Kč	
	Celkem bez DPH							70 217 351 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VCEJŠNÍ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pos.	Popis položky	Umístění	Výměra, množství	Měrovník	Dodávka	celkem	montáž	celkem	
					jednotkové		jednotkové		
REKAPITULACE dle zařízení									
201.	Zařízení č. 201 - Zobrazovací metody MRI					1 055 666 Kč		208 443 Kč	1 264 109 Kč
202.	Zařízení č. 202 - Zobrazovací metody CT a SKIASKOPIE					1 090 390 Kč		313 661 Kč	1 804 070 Kč
203.	Zařízení č. 203 - Sterilizace					2 969 424 Kč		607 058 Kč	3 596 483 Kč
204.	Zařízení č. 204 - Šetny zaměstnanci					1 536 104 Kč		385 315 Kč	1 921 419 Kč
205.	Zařízení č. 205 - Operační sály aseptické - čisté prostory					5 804 269 Kč		1 266 436 Kč	7 070 705 Kč
206.	Zařízení č. 206 - Operační sál 03.091					477 484 Kč		88 022 Kč	565 506 Kč
207.	Zařízení č. 207 - Operační sál 03.092					426 362 Kč		59 689 Kč	486 051 Kč
208.	Zařízení č. 208 - Operační sál 03.093					426 362 Kč		59 689 Kč	486 051 Kč
209.	Zařízení č. 209 - Operační sál 03.094					426 362 Kč		59 689 Kč	486 051 Kč
210.	Zařízení č. 210 - Operační sál 03.095					426 361 Kč		59 688 Kč	486 050 Kč
211.	Zařízení č. 211 - Operační sály suaseptické - čisté prostory					4 806 632 Kč		961 705 Kč	5 768 337 Kč
212.	Zařízení č. 212 - Operační sál 03.073					476 599 Kč		67 633 Kč	544 231 Kč
213.	Zařízení č. 213 - Operační sál 03.074					476 599 Kč		67 633 Kč	544 231 Kč
214.	Zařízení č. 214 - Chirurgická JIP					5 742 855 Kč		1 082 376 Kč	6 825 233 Kč
215.	Zařízení č. 215 - Technické prostory					11 263 692 Kč		2 803 467 Kč	14 157 159 Kč
216.	Zařízení č. 216 - ARO					3 466 599 Kč		677 404 Kč	4 143 973 Kč
217.	Zařízení č. 217 - Porodnice					4 087 705 Kč		769 993 Kč	4 857 698 Kč
218.	Zařízení č. 218 - Operační sál porodnice					1 040 627 Kč		165 881 Kč	1 206 508 Kč
220.	Zařízení č. 220 - Dětské oddělení					1 280 756 Kč		266 887 Kč	1 547 643 Kč
221.	Zařízení č. 221 - VIP oddělení BNP					760 893 Kč		137 796 Kč	898 689 Kč
222.	Zařízení č. 222 - Větrání strojoven VZT					462 202 Kč		129 614 Kč	591 816 Kč
223.	Zařízení č. 223 - Větrání podhledů s MEDIPLYN					Kč		Kč	Kč
224.	Zařízení č. 224 - Chlazení jednotkami FAN-COIL					590 194 Kč		65 322 Kč	655 516 Kč
225.	Zařízení č. 225 - Chlazení aktivními chladičmi trámy - budované v 1 etapě					408 877 Kč		50 776 Kč	459 653 Kč
226.	Zařízení č. 226 - Chlazení aktivními chladičmi trámy - příprava pro budoucí osazení NEZAPočítává se do CELKOVÉ CENY					Kč		Kč	Kč
227.	Zařízení č. 227 - Chlazení hlavní serverovny					1 433 607 Kč		322 622 Kč	1 756 229 Kč
228.	Zařízení č. 228 - Vzduchová clona					112 736 Kč		11 074 Kč	123 810 Kč
250.	Zařízení č. 250 - Větrání objektu SO 17					Kč		Kč	Kč
260.	Zařízení č. 260 - Větrání objektu SO 19					Kč		Kč	Kč
270.	Zařízení č. 270 - Větrání objektu SO 23					Kč		Kč	Kč
290.	Zařízení č. 290 - Požární větrání čistých prostor					370 103 Kč		83 220 Kč	453 323 Kč
299.	Zařízení č. 299 - Větrání CHUC					3 593 912 Kč		936 905 Kč	4 530 767 Kč
200.	Ostatní					2 032 504 Kč		Kč	2 032 504 Kč
	Celkem bez DPH								70 217 351 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavby objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Množství	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
Výkaz výměr (tj. Soutěž prací a dodávek včetně nabídkového ocenění) Výkaz výměr je zpracován v souladu se ZK č. 134/2016 Sb.								
Komentář k výkazu výměr: Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky" viz. výhrady na samostatném listu.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (částí) projektu pro provádění stavby (zář. č. 134/2016 Sb.), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logicky doložitelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny požadavky, které se na ně vztahují.								
5) Cenníční výrobků kontrolovaných v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zář. č. 134/2016 Sb.) - pokud uchazeč nepředloží produkt od jiného výrobce je nově dodržet standard a zároveň přejít na shodnost za shodnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinací se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnost opravy projektu pro provádění stavby podle k účelu (výběr dodavatele).								
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.								
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.								
8) Nekládání se sčítá:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen boursních prací náklady na vislou i vodorovnou vnitrostavěništní manipulaci se sčítá vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz sčítá na skládce a skládkové.								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor sčítá vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č. 294/2005.								
- vybraný materiál se stavě majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladné a stále protiprášné opatření, trvalý úklid vnitrostavěništních komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dobořených staveb.								

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové
Výkaz výměr (tj. Seznam prací a dodávek včetně nabídkového ocenění)								
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.134/2016 Sb.								
Komentář k výkazu výměr								
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz.výňatek na samostatném listu.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dlů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb.), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.								
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb.)								
- pokud uchazeč nabídně produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přelíhne odpovědnost za správnost náhrady - složení všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesami. eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k líži uchazeče (vybraného dodavatele).								
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dolazu zadavateli výběrového řízení.								
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.								
8) Nakládání se suti:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svléstí i vodorovnou vnitrostavěbní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezidepozit, opětovné nakládání a odvoz na skládku a skládkové.								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suť vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.								
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.								

8.3.2018

2/2

Projekční rozpočet VZT

8.3.2018

stavbní objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	liš. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
Výkazy výměr (tj. Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění)									
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 134/2016 Sb.									
Komentář k výkazu výměr									
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz výňatek na samostatném listu.									
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:									
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb.), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.									
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.									
3) Každá uchazečům vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).									
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplnkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.									
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb.)									
- pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby podle k též uchazeče (vybraného dodavatele).									
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.									
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.									
8) Nakládání se suti:									
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostavěbní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezidepo, opětovné nakládání a odvoz suť na skládku a skládkovné.									
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suť vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MZP č.294/2005.									
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.									
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozavodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.									
Stavba: SO21 - Modernizace a dostavba oblastní nemocnice Náchod a.s. - I. etapa									
Profese: D.21.4.b – VZDUCHOTECHNIKA									
401.	Zařízení č. 401 - Chlazení strojovny potrubní pošt								
401.A.1	Venkovní klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 tm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Garantovaný výkon chlazení do -15 °C	fasáda	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	11 942 Kč	11 942 Kč	
401.A.2	Venkovní klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 tm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Garantovaný výkon chlazení do -15 °C	fasáda	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	11 942 Kč	11 942 Kč	
401.A.3	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzát	Strojovna potrubní pošt	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	8 384 Kč	8 384 Kč	
401.A.4	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzát	Strojovna potrubní pošt	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	8 384 Kč	8 384 Kč	
401.C.1	Dálkový ovladač drátový dálkový ovladač	Strojovna potrubní pošt	2	ks	3 710 Kč	7 421 Kč	Kč	Kč	
401.C.2	Komunikační karta do vnitřní jednotky - protokol MODBUS	Strojovna potrubní pošt	2	ks	6 704 Kč	13 408 Kč	Kč	Kč	
401.E.1	Chladivové potrubí průměr 9,52 mm – měděné, předizolované	1PP	60	bm	560 Kč	33 627 Kč	Kč	Kč	
401.E.2	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm – měděné, předizolované	1PP	60	bm	447 Kč	26 800 Kč	89 Kč	5 360 Kč	
401.H.1	Izolace K-Flex ROLE-Samolepící páska 15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm	1PP	10	ks	158 Kč	1 585 Kč	32 Kč	319 Kč	
401.R.1	Plechový žlab 500x100x2000 mm – pro vedení rozvodů chladu. Žlab je včetně vlna, spojky, tvarovek, nosného materiálu a nožiček na střechu. Žlab bude komaxitován, RAL dle architekt	1PP	5	ks	3 925 Kč	19 627 Kč	Kč	Kč	
401.S.1	Konzola pro uchycení venkovní jednotky - žárově zinkovaná	1PP	2	ks	2 187 Kč	4 373 Kč	Kč	Kč	
401.S.2	Náter chladivového potrubí barvou odolnou UV záři	1PP	20	bm	197 Kč	3 935 Kč	Kč	Kč	
401.W.1	Komunikační kabel mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou	1PP	60	bm	43 Kč	2 552 Kč	Kč	Kč	
401.X.1	Chladivo R410a	1PP	8	kg	221 Kč	1 770 Kč	Kč	Kč	
401.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šroubovací samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natoukány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí.	1PP	20	kg	127 Kč	2 531 Kč	Kč	Kč	
400.	Ostatní								
400.1	Zprovoznění zařízení, zaregulován	Objekt D	2	hod	505 Kč	1 010 Kč	Kč	Kč	
400.2	Zaškolení provozovatele	Objekt D	1	hod	505 Kč	505 Kč	Kč	Kč	
400.3	Dokumentace skutečného stavu(3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	Objekt D	2	hod	757 Kč	1 514 Kč	Kč	Kč	
400.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	Objekt D	2	hod	505 Kč	1 010 Kč	Kč	Kč	
400.5	Stavební přípomoc Vrtání a bourání otvorů pro VZT potrubí, stavební zapravení a začleštění otvorů	Objekt D	40	hod	316 Kč	12 634 Kč	Kč	Kč	
	Dodávka							380 153 Kč	
	Montáž							46 331 Kč	
	Celkem bez DPH							426 484 Kč	
REKAPITULACE dle zařízení									
401.	Zařízení č. 401 - Chlazení strojovny potrubní pošt					363 479 Kč		46 331 Kč	
								409 810 Kč	
400.	Ostatní					16 674 Kč		Kč	
								16 674 Kč	
	Celkem bez DPH							426 484 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ

ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

č. pol.

Popis položky

Umístění

Výměra

Měr. jedn.

Dodávka

jednotkově

celkem

Montáž

jednotkově

celkem

Výkazy výměr (tj. Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):

Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.

2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).

4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) :
Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přijmít odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).

6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.

7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.

8) Nakládání se suti:
Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svíslou i vodorovnou vnitrostrovní manipulaci se suti vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkové. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.
Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele.
Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.

9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD 3. ETAPA

Profese: D.10.4e - ZARÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ)

1. Roz. 12. BUVIČ

PERIFERIE

- čidla a regulátory:

1,001

Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%RH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC

J. fasáda

1

ks

6 896 Kč

6 896 Kč

890 Kč

690 Kč

1,002

Povětrnostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti

J. fasáda

1

ks

3 197 Kč

3 197 Kč

320 Kč

320 Kč

1,003

Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C

J. 1.-2. NP

24

ks

510 Kč

12 239 Kč

51 Kč

1 233 Kč

1,004

Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m

J.01.004
J.01.008

4

ks

972 Kč

3 889 Kč

98 Kč

390 Kč

1,005

Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0-100%RH, napájení 24VAC, výstupy 2x 0...10VDC

J.01.008

2

ks

4 643 Kč

9 286 Kč

465 Kč

929 Kč

1,006

Příložné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C

J.01.008

2

ks

458 Kč

916 Kč

46 Kč

92 Kč

1,007

Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m

J.01.008

2

ks

1 938 Kč

3 876 Kč

194 Kč

389 Kč

1,008

Termostát protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoreset, včetně 6ks úchvtů kapiláry

J.01.008

4

ks

2 465 Kč

9 859 Kč

247 Kč

989 Kč

1,009

Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojných sady a hadiček

J.01.008

37

ks

1 301 Kč

48 120 Kč

130 Kč

4 820 Kč

1,010

Kanálový hygrometr, mechanický, rozsah nastavení 15...95%RH, kontakt přep. 24...250VAC/5A, nastavení pod vikem

J.01.008

1

ks

4 991 Kč

4 991 Kč

500 Kč

500 Kč

1,011

Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm

J.01.004
J.01.008

4

ks

6 338 Kč

25 353 Kč

634 Kč

2 537 Kč

1,012

Snímač tlakové difference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, vč. hadiček

J.01.008

4

ks

3 622 Kč

14 490 Kč

363 Kč

1 450 Kč

1,013

Detektor kouře ve VZT potrubí, nap. 24VAC, výstup 1P kontakt max. 2A

J.01.008

2

ks

3 858 Kč

7 718 Kč

386 Kč

773 Kč

1,014

Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení

J.01.008

2

ks

201 Kč

402 Kč

20 Kč

40 Kč

- ventily:

1,015

Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5

J.01.008

2

ks

1 930 Kč

3 859 Kč

194 Kč

387 Kč

1,016

Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5

J.01.008

4

ks

2 975 Kč

11 899 Kč

298 Kč

1 191 Kč

1,017

Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5

J.01.008

3

ks

3 224 Kč

9 672 Kč

323 Kč

969 Kč

1,018

Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G6/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5

J.01.008

1

ks

3 899 Kč

3 899 Kč

390 Kč

390 Kč

1,019

Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), jm. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu ...

J.01.008

1

ks

5 065 Kč

5 065 Kč

507 Kč

507 Kč

- pohony a servopohony:

1,020

Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání

J.01.008

4

ks

3 064 Kč

12 256 Kč

153 Kč

613 Kč

1,021

Servopohon VZT klapky, 5Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání

J.01.008

1

ks

2 328 Kč

2 328 Kč

117 Kč

117 Kč

1,022

El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m

J.01.008

5

ks

3 867 Kč

19 337 Kč

194 Kč

968 Kč

1,023

El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54

J.01.008

1

ks

3 852 Kč

3 852 Kč

193 Kč

193 Kč

1,024

Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41

J.01.011
J.01.014

3

ks

603 Kč

1 809 Kč

91 Kč

272 Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavěbní objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Množství	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
- ostatní :								
1,025	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	J.01.008	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč
1,026	Pokojový ovládač, displej 60x60mm, otočný knoflík s tlačítkem pro nastavení hodnot a provozu, vestavěné měření teploty, napájení 24VAC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na povrch nebo na instal. krabici	J.01.011 J.01.014	3	ks	1 880 Kč	5 641 Kč	203 Kč	610 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozvaděči BJV10 :								
1,027	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.008	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
1,028	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 285x292x40mm	J.01.008	2	ks	20 896 Kč	41 791 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč
1,029	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.008	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč
1,030	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.01.008	6	ks	7 795 Kč	46 770 Kč	842 Kč	5 052 Kč
1,031	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.01.008	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč	2 658 Kč
1,032	LCD TFT barevný display 12.1", 16,7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	J.01.008	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč
- hardware v rozvodnici BJV10-1 :								
1,033	Modul 4 čítačových vstupů, beznap. kontakty (max. 5/12V), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.01.001	1	ks	4 235 Kč	4 235 Kč	458 Kč	458 Kč
1,034	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.01.001	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč
- hardware v rozvodnici BJV10-2 :								
1,035	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.02.003	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč
1,036	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.003	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
1,037	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.003	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč
1,038	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.003	2	ks	8 198 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč
- hardware v rozvodnici BJV10-3 :								
1,039	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.02.011	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč
1,040	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.011	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
1,041	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.011	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč
1,042	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.011	2	ks	8 198 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč
- další hardware mimo rozvaděče a rozvodnice :								
1,043	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro fan-coil, napájení 24VAC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J.01.011 J.01.014	3	ks	5 360 Kč	16 080 Kč	579 Kč	1 738 Kč
1,044	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J.01.011 J.01.014	25	ks	1 129 Kč	28 233 Kč	122 Kč	3 052 Kč
- software :								
1,045	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	401	I/O	261 Kč	104 461 Kč	Kč	Kč
1,046	Uživatelský program pro HMI	-	102	I/O	261 Kč	26 576 Kč	Kč	Kč
1,047	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč
1,048	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	65	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč
1,049	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)	-	8	hod	596 Kč	4 764 Kč	Kč	Kč
1,050	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	125	hod	186 Kč	23 264 Kč	Kč	Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod								
- rozvaděč BJV10 :								
1,051	Skříňový oceloplechový rozvaděč 1600x2000x400mm, IP66, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontakty a kapsy A4 na dok.	J.01.008	1	ks	28 140 Kč	28 140 Kč	1 407 Kč	1 407 Kč
1,052	Elektrovýběrový rozvaděč (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.01.008	1	ks	48 239 Kč	48 239 Kč	10 613 Kč	10 613 Kč
POZN. : Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametrů jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
1,053	Řídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.01.008	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEŇENÍ									
C.	pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr	Udávka	Udávka	Udávka	Udávka
				jedn.		jednotkové	celkové	jednotkové	celkové
- rozvodnice BJV10-1 :									
1,054		Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	J.01.001	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
1,055		Elektrovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.01.001	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").									
1,056		Rídící systém je vypsčikován výše - viz kap. "RÍDÍCI SYSTÉM"	J.01.001	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- rozvodnice BJV10-2 :									
1,057		Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	J.02.003	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
1,058		Elektrovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.02.003	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").									
1,059		Rídící systém je vypsčikován výše - viz kap. "RÍDÍCI SYSTÉM"	J.02.003	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- rozvodnice BJV10-3 :									
1,060		Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	J.02.011	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
1,061		Elektrovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.02.011	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").									
1,062		Rídící systém je vypsčikován výše - viz kap. "RÍDÍCI SYSTÉM"	J.02.011	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- montážní krabice Mk-FC-J :									
1,063		Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J.01.011	3	ks	884 Kč	2 653 Kč	177 Kč	532 Kč
1,064		Elektrovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.01.011	3	ks	402 Kč	1 206 Kč	133 Kč	400 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").									
1,065		Rídící systém je vypsčikován výše - viz kap. "RÍDÍCI SYSTÉM"	J.01.011	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
1,066		Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	493	bm	8 Kč	4 038 Kč	22 Kč	11 008 Kč
1,067		Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	176	bm	8 Kč	1 441 Kč	22 Kč	3 930 Kč
1,068		Kabel silový 4-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	27	bm	68 Kč	1 788 Kč	45 Kč	1 208 Kč
1,069		Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	163	bm	14 Kč	2 305 Kč	30 Kč	4 864 Kč
1,070		Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	246	bm	7 Kč	1 648 Kč	22 Kč	5 493 Kč
1,071		Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	927	bm	11 Kč	10 355 Kč	22 Kč	20 700 Kč
1,072		Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , slaněný, barva: ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	630	bm	13 Kč	8 442 Kč	22 Kč	14 068 Kč
1,073		Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	216	bm	31 Kč	6 592 Kč	30 Kč	6 432 Kč
1,074		Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	423	bm	16 Kč	6 929 Kč	22 Kč	9 448 Kč
1,075		Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	1088	bm	28 Kč	31 062 Kč	30 Kč	32 698 Kč
1,076		Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	798	bm	15 Kč	11 882 Kč	22 Kč	17 819 Kč
1,077		Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	564	bm	22 Kč	12 594 Kč	30 Kč	16 796 Kč
1,078		Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J_1.-2.NP	468	bm	29 Kč	13 586 Kč	37 Kč	17 419 Kč
1,079		Očíslování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	780	ks	13 Kč	9 875 Kč	19 Kč	14 516 Kč
1,080		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	250	ks	Kč	Kč	37 Kč	9 305 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
1,081		Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	40	bm	194 Kč	7 742 Kč	74 Kč	2 978 Kč
1,082		Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	170	bm	241 Kč	41 004 Kč	74 Kč	12 655 Kč
1,083		Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	80	bm	314 Kč	25 132 Kč	74 Kč	5 955 Kč
1,084		Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	30	bm	338 Kč	10 139 Kč	74 Kč	2 233 Kč
1,085		Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	190	bm	45 Kč	8 487 Kč	37 Kč	7 072 Kč
1,086		Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	100	bm	48 Kč	4 839 Kč	37 Kč	3 722 Kč
1,087		Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	25	bm	10 Kč	242 Kč	74 Kč	1 861 Kč
1,088		Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	60	bm	39 Kč	2 323 Kč	74 Kč	4 466 Kč
1,089		Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	80	bm	5 Kč	417 Kč	7 Kč	595 Kč
1,090		Plastová lišta vkládací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	30	bm	73 Kč	2 189 Kč	74 Kč	2 233 Kč
1,091		Plastová lišta vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	J_1.-2.NP	50	bm	121 Kč	6 030 Kč	74 Kč	3 722 Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ

ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
1,092	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J_1.-2.NP	150	kg	43 Kč	6 381 Kč	43 Kč	6 381 Kč
1,093	Krabice odbočná elektroinstalací, vč. svorkovnice, IP54	J_1.-2.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč	268 Kč
1,094	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	J_1.-2.NP	4	ks	183 Kč	734 Kč	58 Kč	234 Kč
1,095	Požární utěsnění kabelových prostupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_1.-2.NP	10	ks	177 Kč	1 772 Kč	213 Kč	2 129 Kč
OSTATNÍ								
1,096	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	46	hod	281 Kč	12 944 Kč	Kč	Kč
1,097	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
1,098	Zprovoznění zařízení/ zaregulování, uvedení do provozu	-	16	hod	281 Kč	4 502 Kč	Kč	Kč
1,099	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
1,100	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
1,101	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-Kč	-	-Kč
1,102	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
1,103	- protokol o zaškolení,	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
1,104	Stavební přípomoc	-	80	hod	Kč	Kč	160 Kč	12 762 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						1 113 321 Kč	327 263 Kč	
Celkem bez DPH							1 440 585 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ

ZMĚNA 2017-05-05

PAVILON "J"

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mer. jednot.	Dodávka		Montáž		
					skladová	celkem	skladová	celkem	
2 Rozváděč BJC10									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
2,001	Venkovní čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...70°C	J. fasáda	1	ks	375 Kč	375 Kč	38 Kč	38 Kč	
2,002	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	J.01.029	1	ks	510 Kč	510 Kč	51 Kč	51 Kč	
2,003	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 100mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 100mm, nerez	J.01.029	18	ks	1 157 Kč	20 823 Kč	116 Kč	2 090 Kč	
2,004	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 150mm, nerez	J.01.029	6	ks	1 291 Kč	7 745 Kč	130 Kč	777 Kč	
2,005	Přiložené čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	J.01.029	2	ks	456 Kč	916 Kč	46 Kč	92 Kč	
2,006	Termostat jímkový/přiložený, rozsah 15°...+95°C, IP54, vč. jímky 100mm a stah. pásku, nastavení pod víkem	J.01.029	3	ks	1 369 Kč	4 078 Kč	136 Kč	409 Kč	
2,007	Snímač tlaku vody, rozsah 0..5bar, napájení 24VAC/DC, výstup 0..10V, vnější závit G1/2"	J.01.029	4	ks	5 552 Kč	22 208 Kč	555 Kč	2 221 Kč	
2,008	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	J.01.029	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	
- ventily :									
2,009	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN65 (přiruba), jm. průtok 8-20000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 15mm, připoj. pohonu ...	J.01.029	1	ks	39 315 Kč	39 315 Kč	3 932 Kč	3 932 Kč	
2,010	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN150 (přiruba), jm. průtok 68-145000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 25mm, připoj. pohonu ...	J.01.029	2	ks	129 764 Kč	259 528 Kč	12 977 Kč	25 954 Kč	
2,011	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN250 (přiruba), jm. průtok 112-280000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 27mm, připoj. pohonu ...	J.01.029	2	ks	189 259 Kč	378 519 Kč	18 927 Kč	37 853 Kč	
2,012	Uzavírací klapka mezipřirubová DN100, PN16, Kv 4000, pro média -10...+120°C	J.01.029	1	ks	6 547 Kč	6 547 Kč	655 Kč	655 Kč	
2,013	Uzavírací klapka mezipřirubová DN125, PN16, Kv 4000, pro média -10...+120°C	J.01.029	1	ks	7 794 Kč	7 794 Kč	779 Kč	779 Kč	
2,014	Uzavírací klapka mezipřirubová DN150, PN16, Kv 4000, pro média -10...+120°C	J. střecha	12	ks	10 602 Kč	127 227 Kč	1 061 Kč	12 730 Kč	
2,015	Uzavírací klapka mezipřirubová DN200, PN16, Kv 4000, pro média -10...+120°C	J.01.029	7	ks	14 210 Kč	99 469 Kč	1 421 Kč	9 948 Kč	
- pohony a servopohony :									
2,016	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	J.01.029	2	ks	3 852 Kč	7 703 Kč	193 Kč	386 Kč	
2,017	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 40mm, rychlost 8s/mm, síla 5000N, IP54	J.01.029	2	ks	29 399 Kč	58 797 Kč	1 470 Kč	2 941 Kč	
2,018	El. pohon uzavírací klapky, napájení 230VAC, ovládání 3-bod., síla 40Nm, přeběh 25s	J.01.029	2	ks	11 279 Kč	22 558 Kč	564 Kč	1 129 Kč	
2,019	El. pohon uzavírací klapky, napájení 230VAC, ovládání 3-bod., síla 100Nm, přeběh 6s	J. střecha	19	ks	13 169 Kč	250 212 Kč	869 Kč	12 518 Kč	
2,020	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/DC, ovládání O/Z, havanční pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	J.01.029	2	ks	3 064 Kč	6 128 Kč	153 Kč	307 Kč	
- ostatní :									
2,021	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	J.01.029	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BJC10 :									
2,022	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.029	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
2,023	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	J.01.029	2	ks	20 896 Kč	41 791 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč	
2,024	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.01.029	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
2,025	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	J.01.029	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
- software :									
2,026	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	223	I/O	261 Kč	58 103 Kč	Kč	Kč	
2,027	Uživatelský program pro HMI	-	56	I/O	261 Kč	14 591 Kč	Kč	Kč	
2,028	Příprava dat, bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	25	hod	261 Kč	6 514 Kč	Kč	Kč	
2,029	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
2,030	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (dva chillery)	-	80	hod	596 Kč	47 644 Kč	Kč	Kč	
2,031	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	70	hod	186 Kč	13 028 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČ ROZVODNICE SKŘÍNKY apod									
- rozváděč BJC10 :									
2,032	Skříňový oceloplechový rozváděč 1600x2000x400mm, IP66, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.01.029	1	ks	28 140 Kč	28 140 Kč	1 407 Kč	1 407 Kč	
2,033	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.01.029	1	ks	56 279 Kč	56 279 Kč	12 381 Kč	12 381 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametrů jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
2,034	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.01.029	0	ks	-	-	-	-	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
2,035	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	1267	bm	8 Kč	10 377 Kč	22 Kč	28 292 Kč	
2,036	Kabel silový 3-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	98	bm	15 Kč	1 459 Kč	30 Kč	2 918 Kč	
2,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	287	bm	14 Kč	4 058 Kč	30 Kč	8 547 Kč	
2,038	Kabel silový 5-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	110	bm	30 Kč	3 276 Kč	37 Kč	4 094 Kč	
2,039	Kabel silový 5-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	141	bm	53 Kč	7 452 Kč	52 Kč	7 348 Kč	
2,040	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	1255	bm	7 Kč	8 409 Kč	22 Kč	28 024 Kč	
2,041	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena k: kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J_1.+8.NP	1830	bm	11 Kč	18 207 Kč	22 Kč	36 398 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NÁBIDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
2,042	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 5C+H+M <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J_1.+8.NP	193	bm	11 Kč	2 158 Kč	30 Kč	5 748 Kč
2,043	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, slanéřný, barva: ZZ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J_1.+8.NP	200	bm	13 Kč	2 680 Kč	22 Kč	4 486 Kč
2,044	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J_1.+8.NP	36	bm	31 Kč	1 099 Kč	30 Kč	1 072 Kč
2,045	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: ~, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J_1.+8.NP	180	bm	29 Kč	5 225 Kč	30 Kč	5 360 Kč
2,046	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových stítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	676	ks	13 Kč	8 558 Kč	19 Kč	12 580 Kč
2,047	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferii	-	216	ks	Kč	Kč	37 Kč	8 040 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do n...pravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen n... jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
2,048	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	68	bm	194 Kč	13 161 Kč	74 Kč	5 062 Kč
2,049	Oceloplechový kanál 55x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	16	bm	241 Kč	3 859 Kč	74 Kč	1 191 Kč
2,050	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	132	bm	314 Kč	41 468 Kč	74 Kč	9 826 Kč
2,051	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	35	bm	338 Kč	11 829 Kč	74 Kč	2 805 Kč
2,052	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	80	bm	45 Kč	3 574 Kč	37 Kč	2 978 Kč
2,053	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	155	bm	48 Kč	7 500 Kč	37 Kč	5 769 Kč
2,054	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	20	bm	10 Kč	194 Kč	74 Kč	1 489 Kč
2,055	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_1.+8.NP	100	bm	5 Kč	521 Kč	7 Kč	744 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
2,056	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vrutky a šrouby, apod.)	J_1.+8.NP	120	kg	43 Kč	5 105 Kč	43 Kč	5 105 Kč
2,057	Krabice odbočné elektroinstalace, vč. svorkovnice, IP54	J_1.+8.NP	22	ks	65 Kč	1 425 Kč	7 Kč	147 Kč
2,058	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	J_1.+8.NP	6	ks	183 Kč	1 101 Kč	58 Kč	351 Kč
2,059	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními dílci - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_1.+8.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč
OSTATNÍ								
2,060	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	60	hod	281 Kč	16 864 Kč	Kč	Kč
2,061	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
2,062	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	22	hod	281 Kč	6 191 Kč	Kč	Kč
2,063	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
2,064	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
2,065	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2,066	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
2,068	Stavební přípomoc	-	36	hod	Kč	Kč	213 Kč	7 445 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					1 841 454 Kč		334 078 Kč	
Celkem bez DPH							2 175 532 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

slučovací objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Podávka	Podávka	Podávka	Podávka	Podávka
					celková	celková	celková	celková	celková
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
3,001	Venkovní čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...70°C	J-střecha	1	ks	375 Kč	375 Kč	38 Kč	38 Kč	38 Kč
3,002	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	J.01.009	2	ks	510 Kč	1 020 Kč	51 Kč	103 Kč	103 Kč
3,003	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...150°C, délka 100mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 100mm, nerez	J.01.009	14	ks	1 157 Kč	16 198 Kč	116 Kč	1 628 Kč	1 628 Kč
3,004	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 150mm, nerez	J.01.009	6	ks	1 291 Kč	7 745 Kč	130 Kč	777 Kč	777 Kč
3,005	Příložné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	J.01.009	2	ks	458 Kč	916 Kč	46 Kč	92 Kč	92 Kč
3,006	Termostat jímky/příložný, rozsah 15°...+95°C, IP54, vč. jímky 100mm a stah. pásku, nastavení pod víkem	J.01.009	0	ks		Kč		Kč	Kč
3,007	Snímač tlaku vody, rozsah 0..5bar, napájení 24VAC/DC, výstup 0..10V, vnější závit G1/2"	J.01.009	3	ks	5 552 Kč	16 656 Kč	555 Kč	1 666 Kč	1 666 Kč
3,008	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	J.01.009	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	40 Kč
- ventily :									
3,009	Přímý regulační ventil ohřevu topné vody DN125	-	0	ks		Kč		Kč	Kč
3,010	Přímý regulační ventil ohřevu teplé vody DN50	-	0	ks		Kč		Kč	Kč
3,011	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), jm. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu ...	J.01.009	1	ks	13 668 Kč	13 668 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč
3,012	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN65 (přiruba), jm. průtok 8-20000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 15mm, přípoj. pohonu ...	J.01.009	2	ks	41 808 Kč	83 615 Kč	4 181 Kč	8 362 Kč	8 362 Kč
3,013	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN80 (přiruba), jm. průtok 11200-28000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 15mm, přípoj. pohonu ...	J.01.009	2	ks	39 315 Kč	78 630 Kč	3 932 Kč	7 864 Kč	7 864 Kč
3,014	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN100 (přiruba), jm. průtok 15200-36000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 15mm, přípoj. pohonu ...	J.01.009	2	ks	50 651 Kč	101 303 Kč	5 065 Kč	10 130 Kč	10 130 Kč
- pohony a servopohony :									
3,015	El. pohon regulačního ventilu ohřevu topné vody, napájení 24VAC, ovládání 0..10VDC, síla 2800N, hav. fce	J.01.009	0	ks		Kč		Kč	Kč
3,016	El. pohon regulačního ventilu ohřevu topné vody, napájení 24VAC, ovládání 0..10VDC, síla 1000N	J.01.009	0	ks		Kč		Kč	Kč
3,017	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	J.01.009	7	ks	3 852 Kč	26 962 Kč	193 Kč	1 360 Kč	1 360 Kč
3,018	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/DC, ovládání 0/2, havaní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	J.01.009	2	ks	3 064 Kč	6 128 Kč	153 Kč	307 Kč	307 Kč
- ostatní :									
3,019	Vyhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	J.01.009	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	281 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BJU10 :									
3,020	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.009	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
3,021	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.s., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	J.01.009	2	ks	20 896 Kč	41 791 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč	4 514 Kč
3,022	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	J.01.009	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč
- software :									
3,023	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	173	I/O	261 Kč	45 075 Kč	Kč	Kč	Kč
3,024	Uživatelský program pro HMI	-	44	I/O	261 Kč	11 464 Kč	Kč	Kč	Kč
3,025	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	20	hod	261 Kč	5 211 Kč	Kč	Kč	Kč
3,026	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	35	hod	261 Kč	9 119 Kč	Kč	Kč	Kč
3,027	Integrace měřících přístrojů třetích stran s protokolem M-bus do MaR (měřiče tepla a chladu, vodoměry, apod.)	-	40	hod	596 Kč	23 822 Kč	Kč	Kč	Kč
3,028	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	55	hod	186 Kč	10 236 Kč	Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod									
- rozváděč BJU10 :									
3,029	Skříňový oceloplechový rozváděč 1800x2000x400mm, IP68, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.01.009	1	ks	36 984 Kč	36 984 Kč	1 849 Kč	1 849 Kč	1 849 Kč
3,030	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepěť. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebavny, atp.)	J.01.009	1	ks	38 592 Kč	38 592 Kč	8 490 Kč	8 490 Kč	8 490 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a al. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
3,031	Řídicí systém je vypsčifikován vřše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.01.009	0	ks		Kč		Kč	Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
3,032	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	53	bm	8 Kč	434 Kč	22 Kč	1 183 Kč	1 183 Kč
3,033	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	1177	bm	8 Kč	9 640 Kč	22 Kč	26 282 Kč	26 282 Kč
3,034	Kabel silový 3-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	49	bm	15 Kč	730 Kč	30 Kč	1 459 Kč	1 459 Kč
3,035	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	398	bm	14 Kč	5 628 Kč	30 Kč	11 852 Kč	11 852 Kč
3,036	Kabel silový 5-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	553	bm	30 Kč	16 488 Kč	37 Kč	20 583 Kč	20 583 Kč
3,037	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	1263	bm	7 Kč	8 482 Kč	22 Kč	28 203 Kč	28 203 Kč
3,038	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	810	bm	11 Kč	9 048 Kč	22 Kč	18 087 Kč	18 087 Kč
3,039	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , slaněný, barva: ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")	J.01.009	180	bm	13 Kč	2 412 Kč	22 Kč	4 019 Kč	4 019 Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
3,040	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nahoře: ý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz D.10.4a.04 Kabelové seznamy)</i>	J.01.009	72	bm	31 Kč	2 197 Kč	30 Kč	2 144 Kč
3,041	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nahoře: ý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz D.10.4a.04 Kabelové seznamy)</i>	J.01.009	72	bm	29 Kč	2 090 Kč	30 Kč	2 144 Kč
3,042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových šitků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	328	ks	13 Kč	4 152 Kč	19 Kč	6 104 Kč
3,043	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	106	ks	Kč	Kč	37 Kč	3 945 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pořízení: montáž instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investor je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
3,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	28	bm	194 Kč	5 419 Kč	74 Kč	2 084 Kč
3,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	16	bm	241 Kč	3 859 Kč	74 Kč	1 191 Kč
3,046	Oceloplechový kanál 80x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	12	bm	314 Kč	3 770 Kč	74 Kč	893 Kč
3,047	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	35	bm	338 Kč	11 829 Kč	74 Kč	2 605 Kč
3,048	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	40	bm	45 Kč	1 787 Kč	37 Kč	1 489 Kč
3,049	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	45	bm	48 Kč	2 178 Kč	37 Kč	1 675 Kč
3,050	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	20	bm	10 Kč	194 Kč	74 Kč	1 489 Kč
3,051	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	100	bm	5 Kč	521 Kč	7 Kč	744 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž instalaci.								
- ostatní :								
3,052	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J.01.009	40	kg	7 980 Kč	319 214 Kč	2 634 Kč	105 352 Kč
3,053	Krabice odbočné elektroinstalací vč. svorkovnice, IP54	J.01.009	12	ks	65 Kč	777 Kč	7 Kč	80 Kč
3,054	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	J.01.009	2	ks	183 Kč	367 Kč	58 Kč	117 Kč
3,055	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními těsněními - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	J.01.009	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč
OSTATNÍ								
3,056	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky test 1:1	-	66	hod	281 Kč	18 572 Kč	Kč	Kč
3,057	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
3,058	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	24	hod	281 Kč	6 754 Kč	Kč	Kč
3,059	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
3,060	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
3,061	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	Kč	Kč	Kč	Kč
3,062	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
3,063	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
3,064	Stavební přípomoc	-	28	hod	Kč	Kč	213 Kč	5 456 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						1 061 232 Kč	302 699 Kč	
Celkem bez DPH							1 363 932 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Klasifikace	Množství	Jedn.	Moř.	Dodávka		Montáž
						Jednotková	Celková	Celková
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
4,001	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	J.01.027	5	ks		510 Kč	2 550 Kč	51 Kč 257 Kč
4,002	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	J.01.027	4	ks		201 Kč	804 Kč	20 Kč 80 Kč
- ostatní :								
4,003	Vyhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	J.01.027	4	ks		1 407 Kč	5 628 Kč	141 Kč 563 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozváděči :								
4,004	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.027	1	ks		13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč 1 116 Kč
4,005	Kombinovaný modul I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	J.01.027	1	ks		20 896 Kč	20 896 Kč	2 257 Kč 2 257 Kč
4,006	LCD TFT barevný displej 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	J.01.027	1	ks		24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč 2 405 Kč
- hardware v rozvodnici BJE10-1 :								
4,006	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.01.012	1	ks		6 963 Kč	6 963 Kč	753 Kč 753 Kč
- hardware v rozvodnici BDA :								
4,007	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	E_1.NP_trafo	2	ks		6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč 1 414 Kč
4,008	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	E_1.NP_trafo	1	ks		6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč 707 Kč
4,009	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	E_1.NP_trafo	2	ks		7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč 1 684 Kč
- hardware v rozvodnici BPP :								
4,010	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	D_1.NP_pp	1	ks		13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč 1 116 Kč
4,011	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	D_1.NP_pp	1	ks		6 963 Kč	6 963 Kč	753 Kč 753 Kč
- software :								
4,012	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	186	I/O		261 Kč	43 251 Kč	Kč Kč
4,013	Uživatelský program pro HMI	-	42	I/O		261 Kč	10 943 Kč	Kč Kč
4,014	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejníku	-	20	hod		261 Kč	5 211 Kč	Kč Kč
4,015	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejníku	-	35	hod		261 Kč	9 119 Kč	Kč Kč
4,016	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR	-	45	hod		596 Kč	26 800 Kč	Kč Kč
4,017	Zprovoznění, zaradování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	50	hod		186 Kč	9 306 Kč	Kč Kč
ROZVÁDĚČ ROZVODNICE, SKŘÍNĚKY apod								
- rozváděč :								
4,018	Nástěnný oceloplechový rozváděč 600x800x300mm, IP54, jednokřídlý, včetně mont. panelu a kapsy A4 na dok.	J.01.027	1	ks		6 432 Kč	6 432 Kč	322 Kč 322 Kč
4,019	Elektrovýběr rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.01.027	1	ks		12 060 Kč	12 060 Kč	2 653 Kč 2 653 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
4,020	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.01.027	0	ks			Kč	Kč
- rozvodnice BJE10-1 :								
4,021	Plastová PC skříň, samozhášlivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J.01.012	1	ks		884 Kč	884 Kč	177 Kč 177 Kč
4,022	Elektrovýběr rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.01.012	1	ks		402 Kč	402 Kč	133 Kč 133 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
4,023	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.01.012	0	ks			Kč	Kč
- rozvodnice BDA :								
4,024	Plastová PC skříň, samozhášlivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	E_1.NP_trafo	1	ks		1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč 258 Kč
4,025	Elektrovýběr rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	E_1.NP_trafo	1	ks		2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč 663 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
4,026	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	E_1.NP_trafo	0	ks			Kč	Kč
- rozvodnice BPP :								
4,027	Plastová PC skříň, samozhášlivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	D_1.NP_pp	1	ks		1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč 258 Kč
4,028	Elektrovýběr rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	D_1.NP_pp	1	ks		2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč 663 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
4,029	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	D_1.NP_pp	0	ks			Kč	Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní souhrn

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
4,030	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 5C+H+M <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	126	bm	11 Kč	1 407 Kč	30 Kč	3 752 Kč	
4,031	Kabel signální 14-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 12C+H+M <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	72	bm	33 Kč	2 369 Kč	37 Kč	2 680 Kč	
4,032	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, slané, barva: ZZ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	90	bm	13 Kč	1 206 Kč	22 Kč	2 010 Kč	
4,033	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: C+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	36	bm	31 Kč	1 089 Kč	30 Kč	1 072 Kč	
4,034	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: C+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	657	bm	25 Kč	16 142 Kč	22 Kč	14 671 Kč	
4,035	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: C+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	558	bm	28 Kč	15 786 Kč	30 Kč	16 617 Kč	
4,036	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	140	bm	15 Kč	2 085 Kč	22 Kč	3 126 Kč	
4,037	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	1197	bm	22 Kč	26 729 Kč	30 Kč	35 647 Kč	
4,038	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.027	657	bm	47 Kč	30 813 Kč	37 Kč	24 454 Kč	
4,039	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štitků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	442	ks	13 Kč	5 596 Kč	19 Kč	8 226 Kč	
4,040	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	-	142	ks	Kč	Kč	37 Kč	5 285 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/installaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
4,041	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.027 mezi pav. J a E	380	bm	194 Kč	73 549 Kč	74 Kč	28 287 Kč	
4,042	Oceloplechový kanál 35x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.027	42	bm	314 Kč	13 194 Kč	74 Kč	3 126 Kč	
4,043	Oceloplechová stěnicí přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.027	380	bm	45 Kč	16 975 Kč	37 Kč	14 144 Kč	
4,044	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.027 mezi pav. J a E	15	bm	10 Kč	145 Kč	74 Kč	1 117 Kč	
4,045	Plastové trubky ohebné, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.027	30	bm	5 Kč	156 Kč	7 Kč	223 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/installaci.									
- ostatní :									
4,046	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spoje, příchvilky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J.01.027	140	kg	43 Kč	5 956 Kč	43 Kč	5 956 Kč	
4,047	Krabice odbočná elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J.01.027	12	ks	65 Kč	777 Kč	7 Kč	80 Kč	
4,048	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	J.01.027	1	ks	183 Kč	183 Kč	58 Kč	58 Kč	
4,049	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	J.01.027	5	ks	177 Kč	886 Kč	213 Kč	1 065 Kč	
OSTATNÍ									
4,050	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
4,051	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	26	hod	281 Kč	7 316 Kč	Kč	Kč	
4,052	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	12	hod	281 Kč	3 377 Kč	Kč	Kč	
4,053	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
4,054	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč	
4,055	Dokumentace realizace výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	-	-	
4,056	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generalní a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
4,058	Stavební přípomoc	-	20	hod	Kč	Kč	213 Kč	4 254 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :						491 703 Kč		194 081 Kč	
Celkem bez DPH								685 784 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS FRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ										název / číslo	
Položka	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž				
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem			
PERIFERIE											
- čidla a regulátory :											
5,001	Cidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_2.NP	22	ks	4 013 Kč	88 275 Kč	401 Kč	8 828 Kč			
5,002	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks		-Kč		-Kč			
5,003	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks		-Kč		-Kč			
- ventily :											
5,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru	-	0	ks		-Kč		-Kč			
- pohony a servopohony :											
5,005	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC	-	0	ks		-Kč		-Kč			
5,006	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu oteplení	J_2.NP	23	ks	595 Kč	13 680 Kč	89 Kč	2 055 Kč			
5,007	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termostatu	J_2.NP	23	ks	133 Kč	3 065 Kč	20 Kč	462 Kč			
- ostatní :											
5,008	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_2.NP	16	ks	6 771 Kč	108 330 Kč	677 Kč	10 839 Kč			
5,009	Spínač/ovládač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krývka+rámeček)	J_2.NP	21	ks	362 Kč	7 598 Kč	36 Kč	766 Kč			
POZNÁMKA:											
Výběr designového typu ovladačů offstroje KOORDINOVATÍ s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné při troje instalovat v jednom víceračceku.											
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krátkého rámečku.											
5,010	Operátorský panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	J.02.008	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč			
UPOZORNĚNÍ:											
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.											
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM											
- hardware v rozváděči :											
5,011	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.02.022	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč			
5,012	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.02.022	1	ks	12 936 Kč	12 936 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč			
- hardware v rozvodnici BJR20-1 :											
5,013	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.002	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč			
5,014	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.02.002	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč			
- hardware v rozvodnici BJR20-2 :											
5,015	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (8M)	J.02.035	1	ks	8 053 Kč	8 053 Kč	870 Kč	870 Kč			
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :											
5,016	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_2.NP	25	ks	5 360 Kč	133 995 Kč	579 Kč	14 479 Kč			
5,017	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_2.NP	55	ks	1 130 Kč	62 125 Kč	122 Kč	6 715 Kč			
- software :											
5,018	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	374	I/O	130 Kč	48 725 Kč	Kč	Kč			
5,019	Uživatelský program pro HMI	-	94	I/O	281 Kč	24 492 Kč	Kč	Kč			
5,020	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	40	hod	261 Kč	10 422 Kč	Kč	Kč			
5,021	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	75	hod	261 Kč	19 541 Kč	Kč	Kč			
5,022	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	60	hod	186 Kč	11 167 Kč	Kč	Kč			
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod											
- rozváděč :											
5,023	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP68, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.02.022	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč			
5,024	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.02.022	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč			
POZN.:											
5,025	Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").	J.02.022	0	ks		-Kč		-Kč			
- rozvodnice BJR20-1 :											
5,026	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s profilov.	J.02.002	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč			
5,027	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	J.02.002	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč			
POZN.:											
5,028	Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Pops provedení a e'. parametry jsou uvečeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").	J.02.002	0	ks		-Kč		-Kč			

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUHRN PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. příl.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dokladka		Montáž		
					elektrická	celkem	elektrická	celkem	
- rozvodnice BJR20-2 :									
5,029	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolis	J.02.035	1	ks		884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč
5,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistěč, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	J.02.035	1	ks		2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
5,031	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	J.02.035	0	ks			Kč		Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-2.m. :									
5,032	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolis	J_2.NP	80	ks		884 Kč	70 751 Kč	177 Kč	14 174 Kč
5,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistěč, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	J_2.NP	80	ks		1 608 Kč	128 638 Kč	531 Kč	42 462 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
5,034	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	J_2.NP	0	ks			Kč		Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
5,035	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	108	bm		31 Kč	3 296 Kč	30 Kč	3 216 Kč
5,036	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	90	bm		16 Kč	1 474 Kč	22 Kč	2 010 Kč
5,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	180	bm		28 Kč	5 092 Kč	30 Kč	5 360 Kč
5,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	2268	bm		15 Kč	33 771 Kč	22 Kč	50 644 Kč
5,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	1764	bm		22 Kč	39 390 Kč	22 Kč	39 390 Kč
5,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	1989	bm		29 Kč	57 741 Kč	30 Kč	59 232 Kč
5,041	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_2.NP	62	bm		47 Kč	2 908 Kč	37 Kč	2 308 Kč
5,042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černé, trvanlivost min.10let)	-	808	ks		13 Kč	10 229 Kč	19 Kč	15 037 Kč
5,043	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	260	ks		Kč	Kč	37 Kč	9 677 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/nstalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
5,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW A toCAD LT 2009</i>	J_2.NP	200	bm		194 Kč	38 710 Kč	74 Kč	14 888 Kč
5,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_2.NP	120	bm		241 Kč	28 944 Kč	74 Kč	8 933 Kč
5,046	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mal. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_2.NP	290	bm		45 Kč	12 954 Kč	37 Kč	10 794 Kč
5,047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_2.NP	130	bm		39 Kč	5 032 Kč	74 Kč	9 677 Kč
5,048	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_2.NP	300	bm		11 Kč	3 351 Kč	7 Kč	2 232 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/nstalaci.									
- ostatní :									
5,049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přichytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vrtky a šrouby, apod.)	J_2.NP	120	kg		43 Kč	5 105 Kč	43 Kč	5 105 Kč
5,050	Krabice odbočna elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J_2.NP	30	ks		65 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč
5,051	Požární uložení kabelových prostupů požárně odolnými konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_2.NP	3	ks		177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč
OSTATNÍ									
5,052	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod		261 Kč	1 563 Kč	Kč	Kč
5,053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod		261 Kč	2 084 Kč	Kč	Kč
5,054	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod		261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč
5,055	Zaškolení obsluhy a/nebo řidičů provozovatele	-	2	hod		261 Kč	521 Kč	Kč	Kč
5,056	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod		261 Kč	2 084 Kč	Kč	Kč
5,057	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod			Kč		Kč
5,058	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	3	hod		261 Kč	782 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
5,060	Stavební přípomoc	-	30	hod		Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :							1 093 941 Kč		357 429 Kč
Celkem bez DPH							1 451 370 Kč		

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní scéna

PAVILON "J"

název díla

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
6,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_3.NP	29	ks	4 013 Kč	116 363 Kč	401 Kč	11 638 Kč	
6,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	J_3.NP	26	ks	2 250 Kč	58 492 Kč	226 Kč	5 865 Kč	
6,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
6,004	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY DVEŘÍ !!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- ventily :									
6,005	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
6,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_3.NP	23	ks	1 930 Kč	44 380 Kč	194 Kč	4 452 Kč	
6,007	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_3.NP	3	ks	2 975 Kč	8 924 Kč	298 Kč	893 Kč	
- pohony a servopohony :									
6,008	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REGULÁTORU PRŮTOKU !!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
6,009	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevírání	J_3.NP	29	ks	595 Kč	17 249 Kč	89 Kč	2 591 Kč	
6,010	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	J_3.NP	29	ks	133 Kč	3 864 Kč	20 Kč	583 Kč	
6,011	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavření, IP41	J_3.NP	26	ks	603 Kč	15 678 Kč	91 Kč	2 361 Kč	
- ostatní :									
6,012	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, tH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_3.NP	27	ks	6 771 Kč	182 807 Kč	677 Kč	18 291 Kč	
6,013	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krývka+rámeček)	J_3.NP	29	ks	362 Kč	10 492 Kč	36 Kč	1 058 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínacích osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Vše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
6,014	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	J.03.040	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační práce je před. nětom řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
6,015	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.03.028	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
6,016	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.03.028	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BJR20-1 :									
6,017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.03.001	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
6,018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.03.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
6,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_3.NP	29	ks	5 360 Kč	155 434 Kč	579 Kč	16 796 Kč	
6,020	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_3.NP	35	ks	1 130 Kč	39 534 Kč	122 Kč	4 273 Kč	
- software :									
6,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	425	I/O	130 Kč	55 369 Kč	Kč	Kč	
6,022	Uživatelský program pro HMI	-	108	I/O	261 Kč	28 139 Kč	Kč	Kč	
6,023	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejčinku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
6,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejčinku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč	
6,025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
6,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsv A4 na dok.	J.03.028	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
6,027	Elektrorozvaděč (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebany, atp.)	J.03.028	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
6,028	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.03.028	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Instalaci	Množství	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
- rozvodnice BJR30-1 :									
6,029	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J.03.001	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
6,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J.03.001	1	ks	1 206 Kč	1 206 Kč	398 Kč	398 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
6,031	Rídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "RÍDICÍ SYSTÉM"	J.03.001	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzí MkZE-č.m. :									
6,032	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J_3.NP	29	ks	884 Kč	25 847 Kč	177 Kč	5 138 Kč	
6,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J_3.NP	29	ks	1 206 Kč	34 974 Kč	398 Kč	11 550 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
6,034	Rídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "RÍDICÍ SYSTÉM"	J_3.NP	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
6,035	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	18	bm	31 Kč	549 Kč	30 Kč	536 Kč	
6,036	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+Z, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	45	bm	16 Kč	737 Kč	22 Kč	1 005 Kč	
6,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+Z, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	270	bm	28 Kč	7 638 Kč	30 Kč	8 041 Kč	
6,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	3528	bm	15 Kč	52 532 Kč	22 Kč	78 780 Kč	
6,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	2556	bm	22 Kč	57 075 Kč	22 Kč	57 075 Kč	
6,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	1251	bm	29 Kč	36 317 Kč	30 Kč	37 255 Kč	
6,041	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznam")</i>	J_3.NP	62	bm	47 Kč	2 908 Kč	37 Kč	2 308 Kč	
6,042	Ošklivování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	968	ks	13 Kč	12 555 Kč	19 Kč	18 014 Kč	
6,043	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	310	ks	- Kč	- Kč	37 Kč	11 538 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho ošklivování/montáž/installaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
6,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_3.NP	310	bm	194 Kč	60 001 Kč	74 Kč	23 076 Kč	
6,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_3.NP	120	bm	241 Kč	28 944 Kč	74 Kč	8 933 Kč	
6,046	Oceloplechová sítiní přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_3.NP	390	bm	45 Kč	17 421 Kč	37 Kč	14 516 Kč	
6,047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_3.NP	180	bm	39 Kč	6 988 Kč	74 Kč	13 399 Kč	
6,048	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_3.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	7 Kč	2 976 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/installaci.									
- ostatní :									
6,049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelů (např. spojky, přechůvky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J_3.NP	160	kg	43 Kč	6 806 Kč	43 Kč	6 806 Kč	
6,050	Krabice odbočné elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J_3.NP	30	ks	65 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč	
6,051	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	J_3.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč	
OSTATNÍ									
6,052	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	261 Kč	1 563 Kč	- Kč	- Kč	
6,053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	261 Kč	2 084 Kč	- Kč	- Kč	
6,054	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	- Kč	- Kč	
6,055	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	261 Kč	521 Kč	- Kč	- Kč	
6,056	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	261 Kč	2 084 Kč	- Kč	- Kč	
6,057	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
6,058	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	261 Kč	783 Kč	- Kč	- Kč	
Dokumentace pro předání díla :									
6,059	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	261 Kč	521 Kč	- Kč	- Kč	
6,060	Stavební přípomoc	-	30	hod	- Kč	- Kč	213 Kč	6 381 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :						1 240 923 Kč	385 834 Kč		
Celkem bez DPH						1 626 757 Kč			

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SO.10 PAVILON "J" - ROZPOČET PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mer. jednotka	Podoba	elektronické	celkem	Montáž	celkem
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
7.001	Cidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_4.NP	27	ks	4 013 Kč	108 338 Kč	401 Kč	10 834 Kč	
7.002	Cidlo rosného bodu (kondenzace), splnění při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	J_4.NP	26	ks	2 250 Kč	58 492 Kč	226 Kč	5 865 Kč	
7.003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
7.004	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- ventily :									
7.005	Prímý/rohoový regulační ventil radiátoru	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
7.006	Prímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 65-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_4.NP	24	ks	1 930 Kč	46 310 Kč	194 Kč	4 645 Kč	
7.007	Prímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_4.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč	
- pohony a servopohony :									
7.008	EL. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
7.009	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	J_4.NP	28	ks	595 Kč	16 654 Kč	89 Kč	2 501 Kč	
7.010	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	J_4.NP	28	ks	133 Kč	3 731 Kč	20 Kč	563 Kč	
7.011	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	J_4.NP	26	ks	603 Kč	15 678 Kč	91 Kč	2 361 Kč	
- ostatní :									
7.012	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, tH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_4.NP	27	ks	6 771 Kč	182 807 Kč	677 Kč	18 291 Kč	
7.013	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámeček)	J_4.NP	29	ks	362 Kč	10 492 Kč	36 Kč	1 058 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NH), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícenásobku.									
Výše uvedené položky obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
7.014	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,8 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	J.04.040	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
7.015	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.04.029	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
7.016	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.04.029	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BJR40-1 :									
7.017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.04.001	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
7.018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.04.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
7.019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teplo, vzduch, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_4.NP	29	ks	5 360 Kč	155 434 Kč	579 Kč	16 796 Kč	
7.020	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_4.NP	35	ks	1 130 Kč	39 534 Kč	122 Kč	4 273 Kč	
- software :									
7.021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	425	I/O	130 Kč	55 369 Kč	Kč	Kč	
7.022	Uživatelský program pro HMI	-	108	I/O	261 Kč	28 139 Kč	Kč	Kč	
7.023	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
7.024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč	
7.025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, školení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	188 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČ, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
7.026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP65, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení a dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.04.029	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
7.027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny atp.)	J.04.029	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaŘ (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
7.028	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	J.04.029	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stavební obj. k1 / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. polož.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
- rozvodnice BJR20-1 :									
7,029	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J.04.001	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
7,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J.04.001	1	ks	1 206 Kč	1 206 Kč	398 Kč	398 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
7,031	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	J.04.001	0	ks		Kč		Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-č.m. :									
7,032	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J_4.NP	29	ks	884 Kč	25 647 Kč	177 Kč	5 138 Kč	
7,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J_4.NP	29	ks	1 206 Kč	34 974 Kč	398 Kč	11 550 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
7,034	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	J_4.NP	0	ks		Kč		Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
7,035	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	18	bm	31 Kč	549 Kč	30 Kč	536 Kč	
7,036	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	45	bm	16 Kč	737 Kč	22 Kč	1 005 Kč	
7,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	270	bm	28 Kč	7 638 Kč	30 Kč	8 041 Kč	
7,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	3528	bm	15 Kč	52 532 Kč	22 Kč	78 780 Kč	
7,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	2556	bm	22 Kč	57 075 Kč	22 Kč	57 075 Kč	
7,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	1251	bm	29 Kč	36 317 Kč	30 Kč	37 255 Kč	
7,041	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_4.NP	62	bm	47 Kč	2 908 Kč	37 Kč	2 308 Kč	
7,042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	968	ks	13 Kč	12 555 Kč	19 Kč	18 014 Kč	
7,043	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	-	310	ks		Kč		37 Kč	11 538 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
7,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_4.NP	310	bm	194 Kč	60 001 Kč	74 Kč	23 076 Kč	
7,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_4.NP	120	bm	241 Kč	28 944 Kč	74 Kč	8 933 Kč	
7,046	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_4.NP	390	bm	45 Kč	17 421 Kč	37 Kč	14 516 Kč	
7,047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_4.NP	180	bm	39 Kč	6 968 Kč	74 Kč	13 399 Kč	
7,048	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J_4.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	7 Kč	2 976 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
7,049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přičtytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J_4.NP	180	kg	43 Kč	6 808 Kč	43 Kč	6 808 Kč	
7,050	Krabice odbočné elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J_4.NP	30	ks	66 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč	
7,051	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_4.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč	
OSTATNÍ									
7,052	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč		Kč	Kč
7,053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč		Kč	Kč
7,054	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč		Kč	Kč
7,055	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč		Kč	Kč
7,056	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	6	hod	281 Kč	2 251 Kč		Kč	Kč
7,057	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		Kč		Kč	Kč
7,058	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč		Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :									
7,059	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	281 Kč	563 Kč		Kč	Kč
7,060	Stavební přípomoc	-	30	hod		Kč		213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						1 231 938 Kč		384 818 Kč	
Celkem bez DPH								1 616 756 Kč	

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
8,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_5.NP	27	ks	3 715 Kč	100 298 Kč	401 Kč	10 834 Kč	
8,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	J_5.NP	24	ks	2 250 Kč	53 993 Kč	226 Kč	5 413 Kč	
8,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč		-Kč		
8,004	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč		-Kč		
- ventily :									
8,005	Přímýrohový regulační ventil radiátoru	-	0	ks	-Kč		-Kč		
8,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_5.NP	22	ks	1 930 Kč	42 451 Kč	194 Kč	4 258 Kč	
8,007	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_5.NP	2	ks	2 975 Kč	5 960 Kč	298 Kč	596 Kč	
- pohony a servopohony :									
8,008	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC	-	0	ks	-Kč		-Kč		
8,009	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	J_5.NP	25	ks	595 Kč	14 870 Kč	89 Kč	2 233 Kč	
8,010	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	J_5.NP	25	ks	133 Kč	3 331 Kč	20 Kč	503 Kč	
8,011	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	J_5.NP	24	ks	603 Kč	14 472 Kč	91 Kč	2 180 Kč	
- ostatní :									
8,012	Pokojevý ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_5.NP	24	ks	6 771 Kč	162 495 Kč	677 Kč	16 259 Kč	
8,013	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkočasový (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámec)	J_5.NP	25	ks	362 Kč	9 045 Kč	36 Kč	912 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT! s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedené položky obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
8,014	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	J.05.038	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD Interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
8,015	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.05.026	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
8,016	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.05.026	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BJR50-1 :									
8,017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.05.001	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
8,018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.05.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
8,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_5.NP	28	ks	5 360 Kč	150 074 Kč	579 Kč	16 217 Kč	
8,020	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_5.NP	35	ks	1 130 Kč	39 534 Kč	122 Kč	4 273 Kč	
- software :									
8,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	411	I/O	130 Kč	53 545 Kč	Kč	Kč	
8,022	Uživatelský program pro HMI	-	104	I/O	261 Kč	27 097 Kč	Kč	Kč	
8,023	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
8,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč	
8,025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČ ROZVODNICE, SKŘÍNKY spoj									
- rozváděč :									
8,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.05.026	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
8,027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.05.026	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč	
POZN.:									
8,028	Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").	J.05.026	0	ks	-Kč		-Kč		

ZMĚNA 2017-05-05

ορίζουν / διοικούν

slavnobní oblek / provozní soubor

© MIKROKALIMA s.r.o. Hradec Králové, 8.3.2018

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Podsvětla		Montáž	
			1 jedn.	1 jednotka	celkem	1 jednotka	celkem	
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
9,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_6.NP	28	ks	3 715 Kč	104 012 Kč	401 Kč	11 235 Kč
9,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínací při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddálené čidlo	J_6.NP	25	ks	2 250 Kč	56 242 Kč	226 Kč	5 639 Kč
9,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
9,004	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- ventily :								
9,005	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
9,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), Jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_6.NP	23	ks	1 930 Kč	44 380 Kč	194 Kč	4 452 Kč
9,007	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), Jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J_8.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč
- pohony a servopohony :								
9,008	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
9,009	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, baz proudů otevřen	J_6.NP	27	ks	595 Kč	16 060 Kč	89 Kč	2 412 Kč
9,010	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	J_6.NP	27	ks	133 Kč	3 598 Kč	20 Kč	543 Kč
9,011	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudů uzavřen, IP41	J_6.NP	25	ks	803 Kč	15 075 Kč	91 Kč	2 271 Kč
- ostatní :								
9,012	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, tH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_6.NP	27	ks	6 269 Kč	169 260 Kč	677 Kč	18 291 Kč
9,013	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkočasný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámeček)	J_6.NP	28	ks	362 Kč	10 130 Kč	36 Kč	1 021 Kč
POZNÁMKA:								
Výběr designového typu ovládacího přístroje KUORDINOVATI s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.								
Vše uvedené položky obsahuje poměrnou část krycího rámečku.								
9,014	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníková tělo	J.06.038	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.								
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozváděči :								
9,015	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.06.028	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
9,016	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.06.028	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč
- hardware v rozvodnici BJR60-1 :								
9,017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.06.001	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
9,018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.06.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :								
9,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_6.NP	29	ks	5 360 Kč	155 434 Kč	579 Kč	16 796 Kč
9,020	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_6.NP	35	ks	1 130 Kč	39 534 Kč	122 Kč	4 273 Kč
- software :								
9,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	425	I/O	130 Kč	55 369 Kč	Kč	Kč
9,022	Uživatelský program pro HMI	-	108	I/O	281 Kč	28 139 Kč	Kč	Kč
9,023	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	45	hod	281 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč
9,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč
9,025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	85	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod								
- rozváděč :								
9,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x200x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, sklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapev A4 na dok.	J.06.028	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč
9,027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.06.028	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč
POZN.:								
9,028	Přesná specifikace je součástí vnitřně realizací PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MeR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").	J.06.028	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

str.: střítní objekty / provozní soubor

názov / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
- rozvodnice BJR60-1 :									
9,029	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolis	J.06.001	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
9,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J.06.001	1	ks	1 208 Kč	1 208 Kč	398 Kč	398 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Poops provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
9,031	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	J.06.001	0	ks		Kč			Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MKZE-2.m. :									
9,032	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J_6.NP	29	ks	884 Kč	25 647 Kč	177 Kč	5 138 Kč	
9,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J_6.NP	29	ks	1 208 Kč	34 974 Kč	398 Kč	11 550 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Poops provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").									
9,034	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	J_6.NP	0	ks		Kč			Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
9,035	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	18	bm	31 Kč	549 Kč	30 Kč	536 Kč	
9,036	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	45	bm	16 Kč	737 Kč	22 Kč	1 005 Kč	
9,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	270	bm	28 Kč	7 638 Kč	30 Kč	8 041 Kč	
9,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	3528	bm	15 Kč	52 532 Kč	22 Kč	78 780 Kč	
9,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	2556	bm	22 Kč	57 075 Kč	22 Kč	57 075 Kč	
9,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	1251	bm	29 Kč	36 317 Kč	30 Kč	37 255 Kč	
9,041	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_6.NP	62	bm	47 Kč	2 908 Kč	37 Kč	2 308 Kč	
9,042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štitků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	968	ks	13 Kč	12 555 Kč	19 Kč	18 014 Kč	
9,043	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	310	ks		Kč	Kč	37 Kč	11 538 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
9,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m	J_6.NP	310	bm	194 Kč	60 001 Kč	74 Kč	23 078 Kč	
9,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m	J_6.NP	120	bm	241 Kč	28 944 Kč	74 Kč	8 933 Kč	
9,046	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat.	J_6.NP	390	bm	45 Kč	17 421 Kč	37 Kč	14 516 Kč	
9,047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	J_6.NP	180	bm	39 Kč	6 968 Kč	74 Kč	13 398 Kč	
9,048	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	J_6.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	7 Kč	2 976 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
9,049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J_6.NP	160	kg	43 Kč	6 806 Kč	43 Kč	6 806 Kč	
9,050	Krabice odbočná elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J_6.NP	30	ks	65 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč	
9,051	Požární utěsnění kabelových průstupů požárně dilačními konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_6.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč	
OSTATNÍ									
9,052	Prvotní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 686 Kč	Kč	Kč	
9,053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
9,054	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč	
9,055	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
9,056	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
9,057	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		Kč			Kč
9,058	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč	
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
9,060	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :									
						1 208 193 Kč	384 563 Kč		
Celkem bez DPH									
						1 592 756 Kč			

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ										název / číslo	
C. pol.	Popis položky	Místnost	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž				
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem			
PERIFERIE											
- čidla a regulátory :											
10,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	J_7.NP	28	ks	3 715 Kč	104 012 Kč	401 Kč	11 235 Kč			
10,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	J_7.NP	26	ks	2 250 Kč	58 492 Kč	226 Kč	5 865 Kč			
10,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč			-Kč			
10,004	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč			-Kč			
- ventily :											
10,005	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru	-	0	ks	-Kč			-Kč			
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!											
10,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	J_7.NP	24	ks	1 930 Kč	46 310 Kč	194 Kč	4 645 Kč			
10,007	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	J_7.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč			
- pohony a servopohony :											
10,008	EL. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC	-	0	ks	-Kč			-Kč			
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REGULÁTORU PRŮTOKU !!											
10,009	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	J_7.NP	28	ks	595 Kč	16 654 Kč	89 Kč	2 501 Kč			
10,010	Ochranný krouček proti nedovolené demontáži termopohonu	J_7.NP	28	ks	133 Kč	3 731 Kč	20 Kč	563 Kč			
10,011	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	J_7.NP	26	ks	603 Kč	15 678 Kč	91 Kč	2 361 Kč			
- ostatní :											
10,012	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 80 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	J_7.NP	27	ks	6 269 Kč	169 260 Kč	677 Kč	18 291 Kč			
10,013	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámeček)	J_7.NP	28	ks	362 Kč	10 130 Kč	36 Kč	1 021 Kč			
POZNÁMKA:											
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínačů osvětlení (profase EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.											
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.											
10,014	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2800 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	J.07.038	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč			
UPOZORNĚNÍ:											
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD Interiéru.											
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM											
- hardware v rozváděči :											
10,015	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.07.024	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč			
10,016	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm	J.07.024	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč			
- hardware v rozvodnici BJR70-1 :											
10,017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.07.001	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč			
10,018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.07.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč			
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :											
10,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	J_7.NP	29	ks	5 360 Kč	155 434 Kč	579 Kč	16 796 Kč			
10,020	Modul 2 digitálních vstupů + výstupů, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž do instal. krabice, rozměry 49x49x30mm, IP20	J_7.NP	35	ks	1 130 Kč	39 534 Kč	122 Kč	4 273 Kč			
- software :											
10,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	425	I/O	130 Kč	55 369 Kč	Kč	Kč			
10,022	Uživatelský program pro HMI	-	108	I/O	261 Kč	28 139 Kč	Kč	Kč			
10,023	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč			
10,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč			
10,025	Zprovoznění, zregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč			
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod											
- rozváděč :											
10,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.07.024	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč			
10,027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.07.024	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč			
POZN.:											
10,028	Pracovní specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").	J.07.024	0	ks	-Kč			-Kč			

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

SO.10

PAVILON "J"

stav: stavení objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NÁBIKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
- rozvodnice BJR70-1 :								
10,029	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolis	J.07.001	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč
10,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J.07.001	1	ks	1 206 Kč	1 206 Kč	398 Kč	398 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
10,031	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	J.07.001	0	ks		-Kč		-Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MKE-3.m. :								
10,032	Plastová PC skříň, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	J_7.NP	29	ks	884 Kč	25 647 Kč	177 Kč	5 138 Kč
10,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA a hřebeny, řadové svorky, kabelové vývody, atp.)	J_7.NP	29	ks	1 206 Kč	34 974 Kč	398 Kč	11 550 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4e.01 Technická zpráva").								
10,034	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	J_7.NP	0	ks		-Kč		-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
10,035	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	18	bm	31 Kč	549 Kč	30 Kč	538 Kč
10,036	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	45	bm	16 Kč	737 Kč	22 Kč	1 005 Kč
10,037	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	270	bm	28 Kč	7 638 Kč	30 Kč	8 041 Kč
10,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	3348	bm	15 Kč	49 852 Kč	22 Kč	74 781 Kč
10,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	2376	bm	22 Kč	53 056 Kč	22 Kč	53 056 Kč
10,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	1251	bm	29 Kč	36 317 Kč	30 Kč	37 255 Kč
10,041	Kabel signální 6x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J_7.NP	62	bm	47 Kč	2 908 Kč	37 Kč	2 308 Kč
10,042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	922	ks	13 Kč	11 673 Kč	19 Kč	17 158 Kč
10,043	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	296	ks		Kč		37 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
10,044	Oceloplechový kanál 35x50mm, dýrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m	J_7.NP	310	bm	194 Kč	60 001 Kč	74 Kč	23 076 Kč
10,045	Oceloplechový kanál 35x100mm, dýrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m	J_7.NP	120	bm	241 Kč	28 944 Kč	74 Kč	8 933 Kč
10,046	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat.	J_7.NP	390	bm	45 Kč	17 421 Kč	37 Kč	14 516 Kč
10,047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	J_7.NP	180	bm	39 Kč	6 988 Kč	74 Kč	13 399 Kč
10,048	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	J_7.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	7 Kč	2 976 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
10,049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojk, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vrtuty a šrouby, apod.)	J_7.NP	160	kg	43 Kč	6 806 Kč	43 Kč	6 806 Kč
10,050	Krabice odbočná elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J_7.NP	30	ks	65 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč
10,051	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními ořezávacími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	J_7.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč
OSTATNÍ								
10,052	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
10,053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
10,054	Zprovoznění zařízení, zaregistrování uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
10,055	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
10,056	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
10,057	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		-Kč		-Kč
10,058	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
10,059	Stavební připomoc	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
10,060		-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 361 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :								
						1 206 421 Kč	375 767 Kč	
Celkem bez DPH								1 582 188 Kč

SO.10

stavěbní objekt / provozní soubor

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ

ZMĚNA 2017-05-05

PAVILON "J"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO CENENÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výběr	Měr. jedn.	Cena práce	Cena materiálu	Celkem	Cena práce	Celkem
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
11,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC	J. střeška	1	ks	6 896 Kč	6 896 Kč	690 Kč	690 Kč	
11,002	Povětrnostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	J. střeška	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	
11,003	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	J.08.001	1	ks	510 Kč	510 Kč	51 Kč	51 Kč	
11,004	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	J.08.001	6	ks	972 Kč	5 833 Kč	98 Kč	585 Kč	
11,005	Přiložené čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	J.08.001	3	ks	458 Kč	1 373 Kč	46 Kč	138 Kč	
11,006	Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m	J.08.001	3	ks	1 938 Kč	5 813 Kč	194 Kč	583 Kč	
11,007	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoreset, včetně 6ks úchytných kapilár	J.08.001	4	ks	2 465 Kč	9 859 Kč	247 Kč	989 Kč	
11,008	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojných sady a hadiček	J.08.001	15	ks	1 301 Kč	19 508 Kč	130 Kč	1 954 Kč	
11,009	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	J.08.001	6	ks	8 338 Kč	38 029 Kč	834 Kč	3 806 Kč	
11,010	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	J.08.001	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	
11,011	Snímač kombi. teplotní vlhkostní, pro venkovní plochy, sada 2ks	J.08.001	2	ks	9 423 Kč	18 846 Kč	942 Kč	1 885 Kč	
11,012	Magnetický bezdotykový okení kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
11,013	Magnetický bezdotykový dveřní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- ventily :									
11,014	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-800 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J.08.001	1	ks	3 224 Kč	3 224 Kč	323 Kč	323 Kč	
11,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	J.08.001	5	ks	5 065 Kč	25 326 Kč	507 Kč	2 535 Kč	
11,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN50 (přiruba), jm. průtok 5000-12500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu ...	J.08.001	3	ks	25 004 Kč	75 012 Kč	2 501 Kč	7 502 Kč	
- pohony a servopohony :									
11,017	Servopohon VZT klapy, 7Nm, napájení 24VAC/DC, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	J.08.001	6	ks	3 084 Kč	18 385 Kč	153 Kč	920 Kč	
11,018	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	J.08.001	6	ks	3 867 Kč	23 204 Kč	194 Kč	1 161 Kč	
11,019	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	J.08.001	3	ks	3 852 Kč	11 555 Kč	193 Kč	578 Kč	
- ostatní :									
11,020	Povětrnostní meteorostanice k měření meteorologických údajů, rychlost a směr větru, srážky, soumrak, 8x výstup 0...10VDC, 1x výstup RS 485/422	J. střeška	1	ks	17 768 Kč	17 768 Kč	1 777 Kč	1 777 Kč	
11,021	Čidlo venkovního oslunění, rozsah 0...1000W/m2, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC (4...20mA)	J. střeška	4	ks	10 740 Kč	42 980 Kč	1 074 Kč	4 297 Kč	
11,022	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	J.08.001	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	
11,023	Řídicí jednotka pro odtávání ledu a sněhu ze střešních gul, napájení 24VDC, 2x nezávislé relé 230V/15A, 1x relé alarm 230V/2A, montáž na DIN, rozměry 105x86x53mm, IP20	J.08.001	1	ks	6 432 Kč	6 432 Kč	643 Kč	643 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
11,024	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.08.001	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
11,025	Kombinovaný modul 8x I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x29x40mm	J.08.001	2	ks	20 896 Kč	41 791 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč	
11,026	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.08.001	2	ks	6 963 Kč	13 926 Kč	753 Kč	1 505 Kč	
11,027	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.08.001	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
11,028	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm	J.08.001	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
11,029	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	J.08.001	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
11,074	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.08.001	2	ks	6 963 Kč	13 926 Kč	753 Kč	1 505 Kč	
11,075	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm	J.08.001	1	ks	6 544 Kč	6 544 Kč	753 Kč	753 Kč	
- software :									
11,030	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	212	I/O	261 Kč	55 237 Kč	Kč	Kč	
11,031	Uživatelský program pro HMI	-	54	I/O	261 Kč	14 070 Kč	Kč	Kč	
11,032	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	25	hod	261 Kč	6 514 Kč	Kč	Kč	
11,033	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
11,034	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motor / frekvenční měniče ventilátorů)	-	12	hod	596 Kč	7 147 Kč	Kč	Kč	
11,035	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
11,036	Skříňový oceloplechový rozváděč 1800x2000x400mm, IP66, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	J.08.001	1	ks	28 140 Kč	28 140 Kč	1 407 Kč	1 407 Kč	

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

PAVILON "J"

SO.10

at: roční objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A PŘÍDAVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
11,037	Elektrovýběr rozváděče (jistíče, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepěť. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J.08.001	1	ks	48 239 Kč	48 239 Kč	10 613 Kč	10 613 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Poos provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.10.4a.01 Technická zpráva").									
11,038	Rídicí systém je vspedinkován výše - viz kap. "RÍDÍČÍ SYSTÉM"	J.08.001	0	ks		Kč			Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
11,039	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	757	bm	8 Kč	6 200 Kč	26 Kč	19 727 Kč	
11,040	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	271	bm	8 Kč	2 219 Kč	26 Kč	7 062 Kč	
11,041	Kabel silový 3-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001 J. střeška	810	bm	14 Kč	11 453 Kč	37 Kč	30 148 Kč	
11,042	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	360	bm	23 Kč	8 309 Kč	26 Kč	9 382 Kč	
11,043	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	723	bm	7 Kč	4 844 Kč	28 Kč	18 841 Kč	
11,044	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	1540	bm	11 Kč	17 202 Kč	30 Kč	45 861 Kč	
11,045	Kabel signální 14-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 12Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	90	bm	33 Kč	2 948 Kč	30 Kč	2 880 Kč	
11,046	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , elaněný, barva: ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.01 Kabelové seznamy")	J.08.001	270	bm	13 Kč	3 618 Kč	28 Kč	7 036 Kč	
11,047	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	216	bm	31 Kč	6 592 Kč	30 Kč	6 432 Kč	
11,048	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	11288	bm	28 Kč	319 338 Kč	41 Kč	462 131 Kč	
11,049	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.10.4a.04 Kabelové seznamy")	J.08.001	216	bm	29 Kč	6 270 Kč	34 Kč	7 236 Kč	
11,050	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	2068	ks	13 Kč	26 181 Kč	30 Kč	61 585 Kč	
11,051	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferii	-	662	ks	Kč	Kč	56 Kč	36 959 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku, montáž, instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
11,052	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	10	bm	194 Kč	1 936 Kč	74 Kč	744 Kč	
11,053	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	725	bm	241 Kč	174 870 Kč	74 Kč	53 969 Kč	
11,054	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	12	bm	314 Kč	3 770 Kč	74 Kč	893 Kč	
11,055	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	25	bm	338 Kč	8 449 Kč	74 Kč	1 861 Kč	
11,056	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	665	bm	45 Kč	29 706 Kč	37 Kč	24 751 Kč	
11,057	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	35	bm	48 Kč	1 694 Kč	37 Kč	1 303 Kč	
11,058	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	18	bm	10 Kč	174 Kč	74 Kč	1 340 Kč	
11,059	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	100	bm	5 Kč	521 Kč	7 Kč	744 Kč	
11,060	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	J.08.001	50	bm	11 Kč	559 Kč	7 Kč	372 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž, instalaci.									
- ostatní :									
11,061	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vrtuty a šrouby, apod.)	J.08.001	100	kg	43 Kč	4 254 Kč	43 Kč	4 254 Kč	
11,062	Krabice odbočné elektroinstalací, vč. svorkovnice, IP54	J.08.001	22	ks	65 Kč	1 425 Kč	7 Kč	147 Kč	
11,063	Ekvipotenciální svorkovnice s křivem	J.08.001	2	ks	184 Kč	368 Kč	58 Kč	117 Kč	
11,064	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požad.	J.08.001	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč	852 Kč	
OSTATNÍ									
11,065	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	63	hod	281 Kč	17 728 Kč	Kč	Kč	
11,066	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
11,067	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	43	hod	281 Kč	12 100 Kč	Kč	Kč	
11,068	Zaškolení obsluhy z/ného údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč	
11,069	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč	
11,070	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		Kč		Kč	
11,071	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč	
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
11,072	Stavební připomoc	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč	
11,073		-	45	hod	Kč	Kč	213 Kč	9 572 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :						1 330 644 Kč		972 606 Kč	
Celkem bez DPH								2 203 250 Kč	

SO.10

stav:bní objekt / provozní soubor

PROJEKČNÍ ROZPOČET ISŘ ZMĚNA 2017-05-05

PAVILON "J"

název / číslo

stav: dle rozpisu / provozní sborů

na stav / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. poř.		Popis položky	Umístění	Výměra	Mer. jedn.	Dodávka jednotkové celkem	Montáž jednotkové celkem
REKAPITULACE DLE ZAŘÍZENÍ :							
1.	Rozváděč BJV10					1 113 321 Kč	327 263 Kč
							1 440 585 Kč
2.	Rozváděč BJC10					1 841 464 Kč	334 078 Kč
							2 175 532 Kč
3.	Rozváděč BJU10					1 061 232 Kč	302 699 Kč
							1 363 932 Kč
4.	Rozváděč BJE10, vč. BDA a BPP					491 703 Kč	194 081 Kč
							685 784 Kč
5.	Rozváděč BJR20					1 093 941 Kč	357 429 Kč
							1 451 370 Kč
6.	Rozváděč BJR30					1 240 923 Kč	385 834 Kč
							1 626 757 Kč
7.	Rozváděč BJR40					1 231 938 Kč	384 818 Kč
							1 616 755 Kč
8.	Rozváděč BJR50					1 164 445 Kč	365 457 Kč
							1 529 902 Kč
9.	Rozváděč BJR60					1 208 193 Kč	384 563 Kč
							1 592 756 Kč
10.	Rozváděč BJR70					1 208 421 Kč	375 767 Kč
							1 582 188 Kč
11.	Rozváděč BJV80					1 330 644 Kč	872 606 Kč
							2 203 250 Kč
CELKEM BEZ DPH							17 288 810 Kč

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dávka		Materiál		
					technické	celkem	technické	celkem	
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. - I. ETAPA									
Projevy: D.11.4e - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ)									
Kategorie: 5A									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory:									
1,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%RH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC	K fasáda	1	ks	6 896 Kč	6 896 Kč	690 Kč	690 Kč	
1,002	Povětrnostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	K fasáda	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	
1,003	Prostorové čidlo teploty, PT1000, rozsah 0°...50°C	K 1.-2.NP	28	ks	510 Kč	14 278 Kč	51 Kč	1 438 Kč	
1,004	Kanálové čidlo teploty, PT1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	K.01.088	18	ks	972 Kč	17 500 Kč	98 Kč	1 755 Kč	
1,005	Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0-100%RH, napájení 24VAC, výstupy 2x 0...10VDC	K.01.088	2	ks	4 643 Kč	9 286 Kč	465 Kč	929 Kč	
1,006	Příložné čidlo teploty, PT1000, rozsah -30°...130°C	K.01.088	7	ks	458 Kč	3 205 Kč	46 Kč	323 Kč	
1,007	Kanálové čidlo průměrné teploty, PT1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m	K.01.088	6	ks	1 938 Kč	11 627 Kč	194 Kč	1 166 Kč	
1,008	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoreset, včetně 6ks úchytných kapilár	K.01.088	8	ks	2 465 Kč	19 719 Kč	247 Kč	1 977 Kč	
1,009	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autoreset, včetně 6ks úchytných kapilár	K.01.088	1	ks	2 465 Kč	2 465 Kč	247 Kč	247 Kč	
1,010	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojných sady a hadiček	K.01.088	66	ks	1 301 Kč	85 835 Kč	130 Kč	8 598 Kč	
1,011	Kanálový hygrometr, mechanický, rozsah nastavení 15...95%RH, kontakt přep. 24...250VAC/5A, nastavení pod víkem	K.01.088	1	ks	4 991 Kč	4 991 Kč	500 Kč	500 Kč	
1,012	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K.01.088	16	ks	6 338 Kč	101 410 Kč	634 Kč	10 148 Kč	
1,013	Snímač tlakové difference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, vč. hadiček	K.01.088	5	ks	3 622 Kč	18 112 Kč	363 Kč	1 813 Kč	
1,014	Detektor kouře ve VZT potrubí, nap. 24Vdc, výstup 1P kontakt max. 2A	K.01.088	2	ks	3 659 Kč	7 718 Kč	386 Kč	773 Kč	
1,015	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	K.01.088	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	
- ventily:									
1,016	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.01.088	5	ks	1 930 Kč	9 648 Kč	194 Kč	968 Kč	
1,017	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.01.088	9	ks	2 975 Kč	26 773 Kč	298 Kč	2 680 Kč	
1,018	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.01.088	13	ks	3 224 Kč	41 914 Kč	323 Kč	4 200 Kč	
1,019	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.01.088	2	ks	3 899 Kč	7 799 Kč	390 Kč	780 Kč	
1,020	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G6/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.01.088	2	ks	5 065 Kč	10 130 Kč	507 Kč	1 014 Kč	
1,021	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), jm. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu	K.01.088	5	ks	13 668 Kč	68 339 Kč	1 367 Kč	6 834 Kč	
- pohony a servopohony:									
1,022	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24Vdc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.01.088	16	ks	3 064 Kč	49 026 Kč	153 Kč	2 454 Kč	
1,023	Servopohon VZT klapky, 5Nm, napájení 24Vdc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.01.088	4	ks	2 328 Kč	9 311 Kč	117 Kč	468 Kč	
1,024	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K.01.088	31	ks	3 867 Kč	119 888 Kč	194 Kč	6 000 Kč	
1,025	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K.01.088	5	ks	3 852 Kč	19 259 Kč	193 Kč	964 Kč	
1,026	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavření, IP41	K_1-2.NP	6	ks	603 Kč	3 618 Kč	91 Kč	545 Kč	
- ostatní:									
1,027	Vyhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K.01.088	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	
1,028	Pokojeový ovládač, displej 60x60mm, otočný knoflík a tlačítkem pro nastavení hodnot a provozu, vestavěné měření teploty, napájení 24VAC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na povrch nebo na instal. krabici	K_1-2.NP	6	ks	1 880 Kč	11 283 Kč	203 Kč	1 219 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BKV10:									
1,029	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.088	2	ks	13 275 Kč	26 551 Kč	1 116 Kč	2 232 Kč	
1,030	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	K.01.088	5	ks	20 896 Kč	104 478 Kč	2 257 Kč	11 286 Kč	
1,031	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.088	4	ks	6 963 Kč	27 851 Kč	753 Kč	3 010 Kč	
1,032	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.088	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč	
1,033	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.088	2	ks	8 198 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč	
1,034	LCD TFT barevný displej 12,1", 16,7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K.01.088	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
- hardware v rozvodnici BKV10-1:									
1,035	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.02.052	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
1,036	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.02.052	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
1,037	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.02.052	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
1,038	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.02.052	2	ks	8 198 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč	
- hardware v rozvodnici BKV10-2 :									
1,039	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.02.026	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
1,040	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.02.026	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
1,041	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.02.026	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč	
1,042	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.02.026	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
- software :									
1,043	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	584	I/O	261 Kč	152 161 Kč	Kč	Kč	
1,044	Uživatelský program pro HMI	-	146	I/O	261 Kč	38 040 Kč	Kč	Kč	
1,045	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	60	hod	261 Kč	15 633 Kč	Kč	Kč	
1,046	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	120	hod	261 Kč	31 266 Kč	Kč	Kč	
1,047	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenci měniče ventilátorů)	-	32	hod	598 Kč	19 058 Kč	Kč	Kč	
1,048	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	180	hod	186 Kč	33 500 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČ, ROZVODNICE 9KRÁNKY apod.									
- rozváděč BKV10 :									
1,049	Skříňový oceloplechový rozváděč 2600x2000x400mm, IP66, tříkřídlový, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.01.088	1	ks	41 808 Kč	41 808 Kč	Kč	Kč	
1,050	Elektrovýběr rozváděče (jistič, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepěť. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.01.088	1	ks	88 439 Kč	88 439 Kč	Kč	Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
1,051	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	K.01.088	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV10-1 :									
1,052	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr coa 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.02.052	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	Kč	Kč	
1,053	Elektrovýběr rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.02.052	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	Kč	Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
1,054	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	K.02.052	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV10-2 :									
1,055	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr coa 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.02.026	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	Kč	Kč	
1,056	Elektrovýběr rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.02.026	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	Kč	Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
1,057	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍČÍ SYSTÉM"	K.02.026	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
1,058	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	1970	bm	8 Kč	16 134 Kč	26 Kč	51 338 Kč	
1,059	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	558	bm	8 Kč	4 570 Kč	28 Kč	14 541 Kč	
1,060	Kabel silový 4-žilový, pr.10mm2, tuhý, barvy: Č+H+Š+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	34	bm	66 Kč	2 253 Kč	52 Kč	1 772 Kč	
1,061	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	582	bm	14 Kč	8 229 Kč	37 Kč	21 662 Kč	
1,062	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	962	bm	7 Kč	6 445 Kč	26 Kč	25 070 Kč	
1,063	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	3294	bm	11 Kč	36 794 Kč	30 Kč	98 095 Kč	
1,064	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	630	bm	19 Kč	11 724 Kč	30 Kč	18 761 Kč	
1,065	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, slaněný, barva: ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	1115	bm	13 Kč	14 941 Kč	26 Kč	29 057 Kč	
1,066	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	90	bm	31 Kč	2 747 Kč	30 Kč	2 680 Kč	
1,067	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	506	bm	16 Kč	8 288 Kč	34 Kč	16 951 Kč	
1,068	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	806	bm	28 Kč	22 802 Kč	41 Kč	32 998 Kč	
1,069	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	3017	bm	15 Kč	44 923 Kč	26 Kč	78 623 Kč	
1,070	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	508	bm	22 Kč	11 344 Kč	30 Kč	15 128 Kč	
1,071	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	395	bm	29 Kč	11 467 Kč	34 Kč	13 233 Kč	
1,072	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	1810	ks	13 Kč	22 915 Kč	30 Kč	53 902 Kč	
1,073	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	580	ks	Kč	Kč	56 Kč	32 381 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny z: jeho pokládky/montáž/installaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NÁBIDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
1,074	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	160	bm	194 Kč	30 968 Kč	64 Kč	10 243 Kč	
1,075	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	220	bm	241 Kč	53 064 Kč	80 Kč	17 523 Kč	
1,076	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	130	bm	314 Kč	40 840 Kč	104 Kč	13 549 Kč	
1,077	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	80	bm	338 Kč	27 038 Kč	112 Kč	8 934 Kč	
1,078	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	345	bm	45 Kč	15 411 Kč	15 Kč	5 137 Kč	
1,079	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	190	bm	48 Kč	9 194 Kč	16 Kč	3 112 Kč	
1,080	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	40	bm	10 Kč	387 Kč	4 Kč	149 Kč	
1,081	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	140	bm	39 Kč	5 419 Kč	13 Kč	1 876 Kč	
1,082	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	200	bm	5 Kč	1 042 Kč	2 Kč	446 Kč	
1,083	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	350	bm	11 Kč	3 910 Kč	4 Kč	1 302 Kč	
1,084	Plastová lišta vkládací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	60	bm	73 Kč	4 377 Kč	25 Kč	1 474 Kč	
1,085	Plastová lišta vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	70	bm	121 Kč	8 442 Kč	40 Kč	2 814 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
1,086	Ostatní drobný montážní materiál nezahnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_1.-2.NP	250	kg	43 Kč	10 635 Kč	43 Kč	10 635 Kč	
1,087	Krabice odbočné elektroinstalace	K_1.-2.NP	65	ks	65 Kč	4 210 Kč	7 Kč	436 Kč	
1,088	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	K_1.-2.NP	4	ks	183 Kč	734 Kč	56 Kč	234 Kč	
1,089	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními dýlkami konstrukcí - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	K_1.-2.NP	13	ks	177 Kč	2 303 Kč	213 Kč	2 788 Kč	
OSTATNÍ									
1,090	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	75	hod	281 Kč	21 105 Kč	Kč	Kč	
1,091	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	30	hod	281 Kč	8 442 Kč	Kč	Kč	
1,092	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	48	hod	281 Kč	13 507 Kč	Kč	Kč	
1,093	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč	Kč	
1,094	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	20	hod	281 Kč	5 628 Kč	Kč	Kč	
1,095	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-Kč	-	-Kč	
1,096	Dokumentace skutečného stavu (3 PARČ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
1,097		-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč	
1,098	Stavební přípomoc	-	190	hod	Kč	Kč	213 Kč	40 413 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :					1 920 810 Kč		718 934 Kč		
Celkem bez DPH							2 639 744 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

názov / číslo

SOUPIS PRACÍ A PODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

č. pol.		Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
						jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
2 Rozváděč BKC10									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
2,001	Venkovní čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...70°C		K fasáda	1	ks	375 Kč	375 Kč	33 Kč	38 Kč
2,002	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C		K.01.064	2	ks	510 Kč	1 020 Kč	51 Kč	103 Kč
2,003	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 100mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 100mm, nehez		K.01.064	12	ks	1 157 Kč	13 882 Kč	116 Kč	1 394 Kč
2,004	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 150mm, nehez		K.01.064	2	ks	1 291 Kč	2 582 Kč	130 Kč	259 Kč
2,005	Přiložené čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C		K.01.064	8	ks	458 Kč	3 663 Kč	46 Kč	369 Kč
2,006	Termostat jímky/přiložený, rozsah 15°...+95°C, IP54, vč. jímky 100mm a stah. pásku, nastavení pod víkem		K.01.064	1	ks	1 359 Kč	1 359 Kč	136 Kč	136 Kč
2,007	Snímač tlaku vody, rozsah 0..5bar, napájení 24VAC/DC, výstup 0..10V, vnější závit G1/2"		K.01.064	4	ks	5 552 Kč	22 208 Kč	555 Kč	2 221 Kč
2,008	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení		K.01.064	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč
- ventily :									
2,009	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), j.m. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5		K.01.064	1	ks	1 930 Kč	1 930 Kč	194 Kč	194 Kč
2,010	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), j.m. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5		K.01.064	8	ks	2 975 Kč	23 798 Kč	298 Kč	2 382 Kč
2,011	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), j.m. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5		K.01.064	1	ks	3 224 Kč	3 224 Kč	323 Kč	323 Kč
2,012	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), j.m. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5		K.01.064	2	ks	3 899 Kč	7 799 Kč	390 Kč	780 Kč
2,013	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), j.m. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu		K.01.064	2	ks	13 668 Kč	27 336 Kč	1 367 Kč	2 734 Kč
2,014	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), j.m. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu		K.01.064	2	ks	13 668 Kč	27 336 Kč	1 367 Kč	2 734 Kč
2,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN65 (příruba), j.m. průtok 8-20000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 15mm, přípoj. pohonu		K.01.064	5	ks	39 315 Kč	196 576 Kč	3 932 Kč	19 661 Kč
2,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN125 (příruba), j.m. průtok 36-90000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 25mm, přípoj. pohonu		K.01.064	1	ks	105 725 Kč	105 725 Kč	10 572 Kč	10 572 Kč
2,017	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN150 (příruba), j.m. průtok 58-145000 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 25mm, přípoj. pohonu		K.01.064	1	ks	129 764 Kč	129 764 Kč	12 977 Kč	12 977 Kč
2,018	Uzavírací klapka mezipřírubová DN200, PN16, Kv 4000, pro média -10...+120°C		K.01.064	1	ks	14 210 Kč	14 210 Kč	1 421 Kč	1 421 Kč
- pohony a servopohony :									
2,019	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m		K.01.064	12	ks	3 867 Kč	46 408 Kč	194 Kč	2 323 Kč
2,020	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54		K.01.064	9	ks	3 852 Kč	34 665 Kč	193 Kč	1 735 Kč
2,021	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 40mm, rychlost 8s/mm, síla 5000N, IP54		K.01.064	2	ks	29 399 Kč	58 797 Kč	1 470 Kč	2 941 Kč
2,022	El. pohon uzavírací klapky, napájení 230VAC, ovládání 3-bod., síla 100Nm, přeběh 6s		K.01.064	1	ks	14 615 Kč	14 615 Kč	731 Kč	731 Kč
- ostatní :									
2,023	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V		K.01.064	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BKC10 :									
2,024	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)		K.01.064	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
2,025	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm		K.01.064	2	ks	20 896 Kč	41 791 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč
2,026	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu		K.01.064	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč
- software :									
2,027	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici		-	90	I/O	261 Kč	23 450 Kč	Kč	Kč
2,028	Uživatelský program pro HMI		-	24	I/O	261 Kč	6 253 Kč	Kč	Kč
2,029	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku		-	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč
2,030	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku		-	20	hod	261 Kč	5 211 Kč	Kč	Kč
2,031	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR		-	25	hod	596 Kč	14 889 Kč	Kč	Kč
2,032	Integrace měřicích přístrojů třetích stran s protokolem M-bus do MaR (měřiče tepla a chladu, vodoměry, apod.)		-	40	hod	596 Kč	23 822 Kč	Kč	Kč
2,033	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému		-	30	hod	186 Kč	5 583 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČ, ROZVODNICE, SKŘÍNĚKÝ spoj									
- rozváděč BKC10 :									
2,034	Skříňový oceloplechový rozváděč 1800x2000x400mm, IP66, tříkřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.		K.01.064	1	ks	36 984 Kč	36 984 Kč	1 849 Kč	1 849 Kč
2,035	Elektrovýběr rozváděče (lističe, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)		K.01.064	1	ks	31 356 Kč	31 356 Kč	10 348 Kč	10 348 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí vy. obně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
2,036	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"		K.01.064	0	ks	-	-	-	-

SO.11

stavební objekt / provozní budova

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

náč. a / Bala

SOUPIS PRACÍ A ODDAVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednotka	Dovážka celkem	Dovážka jednotkové	Montáž celkem	Montáž jednotkové	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
2,037	Kabel silový 3-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.01 Kabelové seznamy")	K.01.064	572	bm	8 Kč	4 655 Kč	26 Kč	14 906 Kč	
2,038	Kabel silový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	161	bm	14 Kč	2 277 Kč	37 Kč	5 992 Kč	
2,039	Kabel signální 2-žilový, pr. 1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	682	bm	7 Kč	4 569 Kč	26 Kč	17 773 Kč	
2,040	Kabel signální 4-žilový, pr. 1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	721	bm	11 Kč	8 054 Kč	30 Kč	21 471 Kč	
2,041	Kabel signální 7-žilový, pr. 1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	165	bm	19 Kč	3 071 Kč	30 Kč	4 914 Kč	
2,042	Vodič 1-žilový, pr. 6mm ² , stíněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	330	bm	13 Kč	4 422 Kč	26 Kč	8 600 Kč	
2,043	Kabel silový 2-žilový, pr. 4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	44	bm	31 Kč	1 343 Kč	30 Kč	1 310 Kč	
2,044	Kabel signální 1x 2-párový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	99	bm	15 Kč	1 474 Kč	26 Kč	2 580 Kč	
2,045	Kabel signální 3x 2-párový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K.01.064	154	bm	29 Kč	4 471 Kč	34 Kč	5 159 Kč	
2,046	Ořezávání jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (text min. 3mm čísel, trvanlivost min. 10let)	-	368	ks	13 Kč	4 634 Kč	30 Kč	10 899 Kč	
2,047	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	118	ks	Kč	Kč	56 Kč	6 588 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
2,048	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	14	bm	194 Kč	2 710 Kč	84 Kč	896 Kč	
2,049	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	10	bm	241 Kč	2 412 Kč	80 Kč	797 Kč	
2,050	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	25	bm	338 Kč	8 449 Kč	112 Kč	2 792 Kč	
2,051	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	25	bm	45 Kč	1 117 Kč	15 Kč	372 Kč	
2,052	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	25	bm	48 Kč	1 210 Kč	16 Kč	410 Kč	
2,053	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	10	bm	10 Kč	97 Kč	4 Kč	37 Kč	
2,054	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.064	50	bm	5 Kč	261 Kč	2 Kč	112 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
2,055	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K.01.064	20	kg	43 Kč	851 Kč	43 Kč	851 Kč	
2,056	Krabice odbočná elektroinstalační	K.01.064	15	ks	65 Kč	972 Kč	7 Kč	101 Kč	
2,057	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	K.01.064	1	ks	183 Kč	183 Kč	58 Kč	58 Kč	
2,058	Požární utěsnění kabelových průstupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	K.01.064	1	ks	177 Kč	177 Kč	213 Kč	213 Kč	
OSTATNÍ									
2,059	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	32	hod	281 Kč	9 005 Kč	Kč	Kč	
2,060	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč	
2,061	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč	
2,062	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
2,063	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč	Kč	
2,064	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	Kč	-Kč	
2,065	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
2,066	Stavební přípomoc	-	25	hod	Kč	Kč	213 Kč	5 318 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :									
Celkem bez DPH					1 043 220 Kč		198 728 Kč		
							1 241 948 Kč		

12

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUHRN PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

P.č.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
3,001	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	K.01.047	4	ks	510 Kč	2 040 Kč	51 Kč	205 Kč
3,002	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	K.01.047	4	ks	201 Kč	804 Kč	20 Kč	80 Kč
- ostatní :								
3,003	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K.01.047	4	ks	1 407 Kč	5 628 Kč	141 Kč	563 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozváděči :								
3,004	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.047	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 118 Kč	1 116 Kč
3,005	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem. napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.047	1	ks	6 963 Kč	6 963 Kč	753 Kč	753 Kč
3,006	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.047	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč
3,007	LCD TFT barevný displej 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K.01.047	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč
- software :								
3,008	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	42	I/O	261 Kč	10 943 Kč	Kč	Kč
3,009	Uživatelský program pro HMI	-	12	I/O	261 Kč	3 127 Kč	Kč	Kč
3,010	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	5	hod	261 Kč	1 303 Kč	Kč	Kč
3,011	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	10	hod	261 Kč	2 608 Kč	Kč	Kč
3,012	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR	-	15	hod	598 Kč	8 933 Kč	Kč	Kč
3,013	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týká se pouze řídicího systému	-	15	hod	188 Kč	2 792 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE, SKŘÍNĚKÝ apod								
- rozváděč :								
3,014	Nástěnný oceloplechový rozváděč 600x800x300mm, IP54, jednokřídlový, včetně mont. panelu a kapsy A4 na čok.	K.01.047	1	ks	6 432 Kč	6 432 Kč	322 Kč	322 Kč
3,015	Elektrovýzbroj rozváděče (lističe, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.01.047	1	ks	12 060 Kč	12 060 Kč	3 980 Kč	3 980 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a ef. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
3,016	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.01.047	2	ks	Kč	Kč	Kč	Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
3,017	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , staněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	100	bm	13 Kč	1 340 Kč	26 Kč	2 606 Kč
3,018	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	40	bm	28 Kč	1 132 Kč	41 Kč	1 638 Kč
3,019	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	155	bm	31 Kč	4 731 Kč	30 Kč	4 616 Kč
3,020	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	155	bm	15 Kč	2 308 Kč	26 Kč	4 039 Kč
3,021	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	40	bm	29 Kč	1 161 Kč	34 Kč	1 340 Kč
3,022	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K.01.047	520	bm	57 Kč	29 422 Kč	34 Kč	17 420 Kč
3,023	Ořezávání jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)		62	ks	13 Kč	785 Kč	30 Kč	1 846 Kč
3,024	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferii		20	ks	Kč	Kč	56 Kč	1 117 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
3,025	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.047	45	bm	194 Kč	8 710 Kč	64 Kč	2 881 Kč
3,026	Oceloplechový kanál 35x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.047	20	bm	314 Kč	6 283 Kč	104 Kč	2 084 Kč
3,027	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.047	60	bm	45 Kč	2 680 Kč	15 Kč	893 Kč
3,028	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.047	12	bm	10 Kč	116 Kč	4 Kč	45 Kč
3,029	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.01.047	20	bm	5 Kč	104 Kč	2 Kč	45 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
3,030	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K.01.047	25	kg	43 Kč	1 064 Kč	43 Kč	1 064 Kč
3,031	Krabička odbočná elektroinstalace	K.01.047	5	ks	65 Kč	324 Kč	7 Kč	34 Kč
3,032	Ekvipotenciální svorkovnice a krytem	K.01.047	1	ks	183 Kč	183 Kč	58 Kč	58 Kč
3,033	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikované konstrukce dle požice	K.01.047	2	ks	177 Kč	354 Kč	213 Kč	426 Kč

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					Jednotkové	Celkem	Jednotkové	Celkem
OSTATNÍ								
3,034	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 888 Kč	Kč	Kč
3,035	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
3,036	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
3,037	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
3,038	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
3,039	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		Kč		Kč
3,040	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
	Dokumentace pro předání díla :							
	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,							
3,041	- protokol o zaškolení,	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
	- protokol o předání,							
	- ostatní potřebné protokoly							
3,042	Stavební přípomoc	-	18	hod	Kč	Kč	213 Kč	3 829 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						177 596 Kč	56 245 Kč	
Celkem bez DPH							233 840 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

název / blok

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
4,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_1.NP	10	ks	3 715 Kč	37 147 Kč	401 Kč	4 013 Kč	
4,002	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
- ventily :									
4,003	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
- pohony a servopohony :									
4,004	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
4,005	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_1.NP	24	ks	595 Kč	14 275 Kč	89 Kč	2 144 Kč	
4,006	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_1.NP	24	ks	133 Kč	3 198 Kč	20 Kč	482 Kč	
- ostatní :									
4,007	Pokořový ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_1.NP	11	ks	6 269 Kč	68 958 Kč	677 Kč	7 452 Kč	
4,008	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krýtko+rámeček)	K_1.NP	7	ks	362 Kč	2 533 Kč	36 Kč	255 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT! s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
4,009	Operátorský panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K.01.002 K.01.023	2	ks	31 648 Kč	63 296 Kč	2 724 Kč	5 448 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD Interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
4,010	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.058	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
4,011	Kombinovaný modul 3C I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.01.058	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR10-1 :									
4,012	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.052	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
4,013	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.052	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR10-2 :									
4,014	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.01.063	1	ks	6 963 Kč	6 963 Kč	857 Kč	857 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR10-3 :									
4,015	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.014	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
4,016	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.01.014	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MKŽE-č.m. :									
4,017	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_1.NP	8	ks	5 360 Kč	42 880 Kč	579 Kč	4 633 Kč	
4,018	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_1.NP	3	ks	1 129 Kč	3 388 Kč	122 Kč	366 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
4,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_1.NP	15	ks	5 360 Kč	80 399 Kč	579 Kč	8 688 Kč	
- software :									
4,020	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	150	I/O	130 Kč	19 542 Kč	Kč	Kč	
4,021	Uživatelský program pro HMI	-	38	I/O	261 Kč	9 901 Kč	Kč	Kč	
4,022	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	15	hod	261 Kč	3 908 Kč	Kč	Kč	
4,023	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	30	hod	261 Kč	7 817 Kč	Kč	Kč	
4,024	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (tři kompresory v kompresorovně)	-	56	hod	596 Kč	33 351 Kč	Kč	Kč	
4,025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	25	hod	186 Kč	4 653 Kč	Kč	Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavění objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.									
- rozváděč :									
4,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x200x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení a dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.01.058	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
4,027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napějecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.01.058	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 582 Kč	1 582 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
4,028	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.01.058	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR10-1 :									
4,029	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.01.052	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
4,030	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.01.052	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
4,031	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.01.052	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR10-2 :									
4,032	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.01.063	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
4,033	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.01.063	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
4,034	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.01.063	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR10-3 :									
4,035	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.01.014	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
4,036	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.01.014	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
4,037	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.01.014	0	ks		-Kč		-Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzií MKZE-č.m. :									
4,038	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_1.NP	26	ks	884 Kč	22 994 Kč	177 Kč	4 607 Kč	
4,039	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K_1.NP	26	ks	1 608 Kč	41 807 Kč	531 Kč	13 800 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
4,040	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K_1.NP	0	ks		-Kč		-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
4,041	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
4,042	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
4,043	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , slaný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
4,044	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč	
4,045	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč	
4,046	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	165	bm	28 Kč	4 668 Kč	41 Kč	6 755 Kč	
4,047	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	660	bm	15 Kč	9 827 Kč	26 Kč	17 200 Kč	
4,048	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	415	bm	22 Kč	9 267 Kč	30 Kč	12 359 Kč	
4,049	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_1.-2.NP	250	bm	29 Kč	7 258 Kč	34 Kč	3 375 Kč	
4,050	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	204	ks	13 Kč	2 583 Kč	30 Kč	6 075 Kč	
4,051	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	66	ks		Kč	Kč	56 Kč	3 685 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
4,052	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	190	bm	194 Kč	36 775 Kč	64 Kč	12 164 Kč	
4,053	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vika, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	230	bm	241 Kč	55 476 Kč	80 Kč	18 320 Kč	
4,054	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	380	bm	45 Kč	16 975 Kč	15 Kč	5 658 Kč	
4,055	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	170	bm	39 Kč	6 581 Kč	13 Kč	2 278 Kč	
4,056	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_1.-2.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	4 Kč	1 488 Kč	
POZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
4,057	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, přechytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_1.-2.NP	170	kg	43 Kč	7 232 Kč	43 Kč	7 232 Kč	
4,058	Krabice odbočná elektroinstalační	K_1.-2.NP	60	ks	65 Kč	3 886 Kč	7 Kč	402 Kč	
4,059	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_1.-2.NP	8	ks	177 Kč	1 063 Kč	213 Kč	1 277 Kč	
OSTATNÍ									
4,060	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč	
4,061	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavební objekt / provozní součást

názov / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
4,062	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
4,063	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
4,064	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
4,065	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		-Kč		-Kč
4,066	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
4,068	Stavební přímomoce	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					725 282 Kč		176 520 Kč	
Celkem bez DPH							901 782 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
5,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_2.NP	5	ks	3 715 Kč	18 574 Kč	401 Kč	2 006 Kč
5,002	Magnetický bezdotykový okení kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- ventily :								
5,003	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- pohony a servopohony :								
5,004	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
5,005	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_2.NP	5	ks	595 Kč	2 974 Kč	89 Kč	447 Kč
	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_2.NP	5	ks	133 Kč	666 Kč	20 Kč	101 Kč
	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	-	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- ostatní :								
5,006	Pokojový ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_2.NP	3	ks	6 771 Kč	20 312 Kč	677 Kč	2 032 Kč
POZNÁMKA:								
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.								
Výše uvedené položky obsahuje poměrnou část kr. rámečku.								
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozváděči :								
5,007	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.02.005	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
5,008	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.02.005	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč
- software :								
5,009	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	28	I/O	130 Kč	3 648 Kč	Kč	Kč
5,010	Uživatelský program pro HMI	-	8	I/O	261 Kč	2 084 Kč	Kč	Kč
5,011	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	5	hod	261 Kč	1 303 Kč	Kč	Kč
5,012	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč
5,013	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	5	hod	186 Kč	931 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČ ROZVODNICE SKŘÍNKYK apod								
- rozváděč :								
5,014	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x200x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontakty a kapsy A4 na dok. Elektrovybavení rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.02.005	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč
5,015	Signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.02.005	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
5,016	Řídicí systém je vypsčifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.02.005	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
5,017	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč
5,018	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ZČ+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč
5,019	Vodič 1-žilový, pr.0,8mm ² , slaněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	28 Kč	521 Kč
5,020	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč
5,021	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč
5,022	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	45	bm	28 Kč	1 273 Kč	41 Kč	1 842 Kč
5,023	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	180	bm	15 Kč	2 680 Kč	26 Kč	4 691 Kč
5,024	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	115	bm	22 Kč	2 568 Kč	30 Kč	3 425 Kč
5,025	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	70	bm	29 Kč	2 032 Kč	34 Kč	2 345 Kč
5,026	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	70	ks	13 Kč	886 Kč	30 Kč	2 085 Kč
5,027	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferii	-	22	ks	-Kč	-Kč	56 Kč	1 228 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku: montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavek investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
5,028	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	80	bm	194 Kč	15 484 Kč	64 Kč	5 122 Kč
5,029	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	150	bm	241 Kč	36 180 Kč	80 Kč	11 948 Kč
5,030	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	210	bm	45 Kč	9 381 Kč	15 Kč	3 127 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavění objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotková	celkem
5,031	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	100	bm	39 Kč	3 871 Kč	13 Kč	1 340 Kč
5,032	Plastová trubka ohobná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	250	bm	11 Kč	2 793 Kč	4 Kč	930 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž a instalaci.								
- ostatní :								
5,033	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_2.NP	90	kg	43 Kč	3 829 Kč	43 Kč	3 829 Kč
5,034	Krabice odbočná elektroinstalační	K_2.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč	268 Kč
5,035	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_2.NP	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč	852 Kč
OSTATNÍ								
5,036	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
5,037	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
5,038	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
5,039	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
5,040	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	-	-
5,041	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	-	12	hod	281 Kč	3 377 Kč	Kč	Kč
5,042	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
5,044	Stavební přímopomoc	-	18	hod	Kč	Kč	213 Kč	3 829 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						196 567 Kč	80 568 Kč	
Celkem bez DPH						257 135 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

názov / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Dodávka	Montáž			
					podrobné	celkem	podrobné	celkem	celkem
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
6,001	Čidlo přítomnosti a ovlázení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, inst. R s čočkou D.	K_2.NP	10	ks	3 715 Kč	37 147 Kč	401 Kč		4 013 Kč
6,002	Magnetický bezdotykový okení kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks		-Kč			-Kč
- ventily :									
6,003	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks		-Kč			-Kč
- pohony a servopohony :									
6,004	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks		-Kč			-Kč
6,005	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_2.NP	22	ks	595 Kč	13 086 Kč	89 Kč		1 965 Kč
	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_2.NP	22	ks	133 Kč	2 932 Kč	20 Kč		442 Kč
	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41		0	ks		Kč			Kč
- ostatní :									
6,006	Pokojový ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_2.NP	10	ks	6 269 Kč	62 689 Kč	677 Kč		6 774 Kč
6,007	Spínač/ovládač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krýtka+rámeček)	K_2.NP	15	ks	362 Kč	5 427 Kč	36 Kč		547 Kč
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícenásobku.									
Výše uvedená položka obsahuje přímou část krycího rámečku.									
6,008	Operátorský panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K.02.004	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč		2 724 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
6,009	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.02.017	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč		1 116 Kč
6,010	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 8AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.02.017	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč		1 397 Kč
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MkZE-č.m. :									
6,011	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_2.NP	16	ks	5 360 Kč	85 759 Kč	579 Kč		9 267 Kč
6,012	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_2.NP	2	ks	1 129 Kč	2 259 Kč	122 Kč		244 Kč
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
6,013	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_2.NP	14	ks	5 360 Kč	75 039 Kč	579 Kč		8 108 Kč
- software :									
6,014	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	224	I/O	130 Kč	29 183 Kč	Kč		Kč
6,015	Uživatelský program pro HMI	-	56	I/O	261 Kč	14 591 Kč	Kč		Kč
6,016	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	25	hod	261 Kč	6 514 Kč	Kč		Kč
6,017	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč		Kč
6,018	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	35	hod	186 Kč	6 514 Kč	Kč		Kč
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod.									
- rozváděč :									
6,019	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení a dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.		1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč		663 Kč
6,020	Elektrovýběr rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocné relé, přepět. ochrana D, signály a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)		1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč		1 592 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
6,021	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"		0	ks		-Kč			-Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-č.m. :									
6,022	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy		14	ks	844 Kč	11 819 Kč	169 Kč		2 366 Kč
6,023	Elektrovýběr rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)		14	ks	1 367 Kč	19 135 Kč	451 Kč		6 316 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
6,024	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"		0	ks		-Kč			-Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

SO.11

stanoviště objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
6,025	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč
6,026	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč
6,027	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, stíněný, barva: ZZ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč
6,028	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč
6,029	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč
6,030	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	150	bm	28 Kč	4 244 Kč	41 Kč	6 141 Kč
6,031	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	600	bm	15 Kč	8 934 Kč	26 Kč	15 636 Kč
6,032	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	375	bm	22 Kč	8 374 Kč	30 Kč	11 168 Kč
6,033	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_2.NP	225	bm	29 Kč	6 532 Kč	34 Kč	7 538 Kč
6,034	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	188	ks	13 Kč	2 380 Kč	30 Kč	5 599 Kč
6,035	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	60	ks	Kč	Kč	56 Kč	3 350 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
6,036	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	170	bm	194 Kč	32 904 Kč	64 Kč	10 883 Kč
6,037	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	200	bm	241 Kč	48 240 Kč	80 Kč	15 930 Kč
6,038	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	335	bm	45 Kč	14 984 Kč	15 Kč	4 988 Kč
6,039	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	150	bm	39 Kč	5 807 Kč	13 Kč	2 010 Kč
6,040	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_2.NP	350	bm	11 Kč	3 910 Kč	4 Kč	1 302 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
6,041	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_2.NP	140	kg	43 Kč	5 956 Kč	43 Kč	5 956 Kč
6,042	Krabice odbočné elektroinstalací	K_2.NP	50	ks	65 Kč	3 239 Kč	7 Kč	335 Kč
6,043	Požární utěsnění kabelových průstupů požární dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_2.NP	5	ks	177 Kč	886 Kč	213 Kč	1 065 Kč
OSTATNÍ								
6,044	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
6,045	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
6,046	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
6,047	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
6,048	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
6,049	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
6,050	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
6,051	Stavební přímocce	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
6,052	Stavební přímocce	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					619 900 Kč		150 171 Kč	
Celkem bez DPH							770 071 Kč	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
7,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R a čočkou D.	K_3.NP	9	ks	3 715 Kč	33 433 Kč	401 Kč	3 611 Kč	
7,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_3.NP	0	ks		Kč		Kč	
7,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
- ventily :									
7,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
7,005	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), j.m. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_3.NP	0	ks		Kč		Kč	
7,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), j.m. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_3.NP	0	ks		Kč		Kč	
- pohony a servopohony :									
7,007	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
7,008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_3.NP	10	ks	595 Kč	5 948 Kč	88 Kč	893 Kč	
7,009	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termostohonu	K_3.NP	10	ks	133 Kč	1 333 Kč	20 Kč	201 Kč	
7,010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	K_3.NP	0	ks		Kč		Kč	
- ostatní :									
7,011	Pokojeový ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_3.NP	9	ks	6 269 Kč	56 420 Kč	677 Kč	6 097 Kč	
7,012	Spínací ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámeček)	K_3.NP	11	ks	362 Kč	3 980 Kč	36 Kč	401 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATÍ s dodávatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
7,013	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.006	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
7,014	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.03.006	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR30-1 :									
7,015	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.027	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
7,016	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.027	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR30-2 :									
- hardware v rozvodnici BKR30-3 :									
7,017	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.073 K.03.074	2	ks	8 053 Kč	16 105 Kč	870 Kč	1 741 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MKZE-č.m. :									
7,018	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na pane/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_3.NP	29	ks	5 360 Kč	155 438 Kč	579 Kč	16 796 Kč	
7,019	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_3.NP	2	ks	1 129 Kč	2 259 Kč	122 Kč	244 Kč	
- software :									
7,020	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	415	I/O	130 Kč	54 066 Kč	Kč	Kč	
7,021	Uživatelský program pro HMI	-	104	I/O	261 Kč	27 097 Kč	Kč	Kč	
7,022	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
7,023	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	85	hod	261 Kč	22 147 Kč	Kč	Kč	
7,024	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY spod									
- rozváděč :									
7,025	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlový, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.03.006	1	ks	13 268 Kč	13 268 Kč	863 Kč	863 Kč	
7,026	Elektrovýběr rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.03.006	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč	
POZN.:									
7,027	Přesná specifikace je součástí výrobní a instalační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").	K.03.006	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR30-1 :									
7,028	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.03.027	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měrná jednotka	Dodávka		Montáž		Celkem
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
7,029	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistěč, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.027	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaŘ (viz. "D.11.1a.01 Technická zpráva").									
7,030	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.027	0	ks					-Kč
- rozvodnice BKR30-2 :									
- rozvodnice BKR30-3 :									
7,031	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášlivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.03.073 K.03.074	2	ks	884 Kč	1 769 Kč	177 Kč	354 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaŘ (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
7,032	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"		0	ks					-Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-6.m. :									
7,033	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášlivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_3.NP	31	ks	884 Kč	27 416 Kč	177 Kč	5 493 Kč	
7,034	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistěč, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K_3.NP	31	ks	1 608 Kč	49 847 Kč	531 Kč	16 454 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaŘ (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
7,035	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K_3.NP	0	ks					-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
7,036	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
7,037	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
7,038	Vodič 1-žilový, pr.0,8mm ² , stíněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
7,039	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč	
7,040	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	30	bm	18 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč	
7,041	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	135	bm	28 Kč	3 819 Kč	41 Kč	5 527 Kč	
7,042	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	540	bm	15 Kč	8 041 Kč	26 Kč	14 072 Kč	
7,043	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	0	bm		Kč		Kč	
7,044	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	205	bm	29 Kč	5 951 Kč	34 Kč	6 888 Kč	
7,045	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	128	ks	13 Kč	1 620 Kč	30 Kč	3 812 Kč	
7,046	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	42	ks		Kč	56 Kč	2 345 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
7,047	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	140	bm	194 Kč	27 097 Kč	64 Kč	8 963 Kč	
7,048	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	150	bm	241 Kč	36 180 Kč	80 Kč	11 948 Kč	
7,049	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	285	bm	45 Kč	11 838 Kč	15 Kč	3 946 Kč	
7,050	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	120	bm	39 Kč	4 645 Kč	13 Kč	1 608 Kč	
7,051	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	300	bm	11 Kč	3 351 Kč	4 Kč	1 116 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
7,052	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přichytky, vývody, chráničky hrcn, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_3.NP	100	kg	43 Kč	4 254 Kč	43 Kč	4 254 Kč	
7,053	Krabice odbožné elektroinstalační	K_3.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč	268 Kč	
7,054	Požární utišnění kabelových prostupů požárními dříčmi konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_3.NP	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč	852 Kč	
OSTATNÍ									
7,055	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	261 Kč	1 563 Kč	Kč	Kč	
7,056	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	261 Kč	2 084 Kč	Kč	Kč	
7,057	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč	
7,058	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	261 Kč	521 Kč	Kč	Kč	
7,059	Výchozí el. revize zařízení MaŘ	-	8	hod	261 Kč	2 084 Kč	Kč	Kč	
7,060	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		-Kč		-Kč	
7,061	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,	-	3	hod	261 Kč	782 Kč	Kč	Kč	
7,062	- protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	261 Kč	521 Kč	Kč	Kč	
7,063	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :					663 232 Kč		135 408 Kč		
Celkem bez DPH							798 638 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

Štavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NÁHLEDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
8,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky - Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_3.NP	14	ks	3 715 Kč	52 006 Kč	401 Kč	5 618 Kč	
8,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_3.NP	0	ks		Kč		Kč	
8,003	Magnetický bezdotykový okení kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
- ventily :									
8,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
8,005	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_3.NP	1	ks	1 930 Kč	1 930 Kč	194 Kč	194 Kč	
8,006	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_3.NP	1	ks	2 975 Kč	2 975 Kč	298 Kč	298 Kč	
- pohony a servopohony :									
8,007	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0..10VDC, zp.sign. 2..10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč	
8,008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_3.NP	26	ks	595 Kč	15 465 Kč	89 Kč	2 323 Kč	
8,009	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži lermopohonu	K_3.NP	26	ks	133 Kč	3 465 Kč	20 Kč	523 Kč	
8,010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	K_3.NP	2	ks	603 Kč	1 206 Kč	91 Kč	182 Kč	
- ostatní :									
8,011	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_3.NP	11	ks	6 289 Kč	68 958 Kč	677 Kč	7 452 Kč	
8,012	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krytka+rámeček)	K_3.NP	17	ks	362 Kč	6 151 Kč	36 Kč	620 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínače osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
8,013	Operátorský panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9..36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K.03.016	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
8,014	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.018	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 118 Kč	1 118 Kč	
8,015	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.03.018	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR31-1 :									
8,016	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
8,017	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- rozvodnice BKR31-2 :									
- rozvodnice BKR31-3 :									
- rozvodnice BKR31-4 :									
- rozvodnice BKR31-5 :									
- rozvodnice BKR31-6 :									
8,018	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.091..95	5	ks	8 053 Kč	40 263 Kč	870 Kč	4 351 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MkŽE-5.m. :									
8,019	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_3.NP	35	ks	5 360 Kč	187 598 Kč	579 Kč	20 271 Kč	
8,020	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_3.NP	3	ks	1 129 Kč	3 388 Kč	122 Kč	366 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
8,021	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_3.NP	1	ks	5 360 Kč	5 360 Kč	579 Kč	579 Kč	
- software :									
8,022	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	503	I/O	130 Kč	65 531 Kč	Kč	Kč	
8,023	Uživatelský program pro HMI	-	126	I/O	261 Kč	32 829 Kč	Kč	Kč	
8,024	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	55	hod	261 Kč	14 330 Kč	Kč	Kč	
8,025	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	105	hod	261 Kč	27 358 Kč	Kč	Kč	
8,026	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	80	hod	186 Kč	14 889 Kč	Kč	Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavění objekt / pracovní soubor

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.									
- rozváděč :									
8,027	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokfídý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.03.018	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
8,028	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná reš, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.03.018	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
8,029	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCI SYSTÉM"	K.03.018	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR31-1 :									
8,030	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.03.023	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
8,031	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.023	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
8,032	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCI SYSTÉM"	K.03.023	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR31-2 :									
- rozvodnice BKR31-3 :									
- rozvodnice BKR31-4 :									
- rozvodnice BKR31-5 :									
- rozvodnice BKR31-6 :									
8,033	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K.03.091..95	5	ks	884 Kč	4 422 Kč	177 Kč	886 Kč	
8,034	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.091..95	5	ks	1 608 Kč	8 040 Kč	531 Kč	2 654 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
8,035	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCI SYSTÉM"	K.03.091..95	0	ks		-Kč		-Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzií MKZE-4.m. :									
8,036	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_3.NP	38	ks	884 Kč	33 607 Kč	177 Kč	6 733 Kč	
8,037	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K_3.NP	38	ks	1 608 Kč	61 103 Kč	531 Kč	20 170 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
8,038	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCI SYSTÉM"	K_3.NP	0	ks		-Kč		-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
8,039	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
8,040	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
8,041	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, slaněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
8,042	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč	
8,043	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč	
8,044	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	165	bm	28 Kč	4 668 Kč	41 Kč	6 755 Kč	
8,045	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	660	bm	15 Kč	9 827 Kč	26 Kč	17 200 Kč	
8,046	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	415	bm	22 Kč	9 267 Kč	30 Kč	12 359 Kč	
8,047	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.NP	250	bm	29 Kč	7 258 Kč	34 Kč	8 375 Kč	
8,048	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	204	ks	13 Kč	2 583 Kč	30 Kč	6 075 Kč	
8,049	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	66	ks		Kč	Kč	58 Kč	3 685 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
8,050	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	180	bm	194 Kč	34 839 Kč	64 Kč	11 524 Kč	
8,051	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	200	bm	241 Kč	48 240 Kč	80 Kč	15 930 Kč	
8,052	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	345	bm	45 Kč	15 411 Kč	15 Kč	5 137 Kč	
8,053	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	160	bm	39 Kč	6 194 Kč	13 Kč	2 144 Kč	
8,054	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_3.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	4 Kč	1 488 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
8,055	Ostatní drobný montážní materiál nahranutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_3.NP	150	kg	43 Kč	6 381 Kč	43 Kč	6 381 Kč	
8,056	Krabice odbočná elektroinstalační	K_3.NP	50	ks	65 Kč	3 239 Kč	7 Kč	335 Kč	
8,057	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požioe	K_3.NP	5	ks	177 Kč	886 Kč	213 Kč	1 065 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

názov : obal

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEŇENÍ								
č. pol.	Popis položky	Uspřádání	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
OSTATNÍ								
8,058	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
8,059	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
8,060	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
8,061	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
8,062	Výchozí el. revize zařízení MaŘ	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
8,063	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		-Kč		-Kč
8,064	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
	Dokumentace pro předání díla :							
	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,							
8,065	- protokol o zaškolení,	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
	- protokol o předání,							
	- ostatní potřebné protokoly							
8,066	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						908 650 Kč		191 936 Kč
Celkem bez DPH								1 100 586 Kč

12

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavění objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
9,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC	K.04.053	1	ks	6 896 Kč	6 896 Kč	690 Kč	690 Kč	
9,002	Povětrnostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	K.04.053	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	
9,003	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	K.3.+4.NP	14	ks	510 Kč	7 139 Kč	51 Kč	719 Kč	
9,004	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	K.04.053	12	ks	972 Kč	11 667 Kč	88 Kč	1 170 Kč	
9,005	Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0-100%rH, napájení 24VAC, výstupy 2x 0...10VDC	K.04.053	4	ks	4 643 Kč	18 572 Kč	465 Kč	1 858 Kč	
9,006	Přiločné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	K.04.053	3	ks	458 Kč	1 373 Kč	46 Kč	138 Kč	
9,007	Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m	K.04.053	2	ks	1 938 Kč	3 876 Kč	194 Kč	389 Kč	
9,008	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoreaset, včetně 6ks úchyty kapiláry	K.04.053	3	ks	2 485 Kč	7 394 Kč	247 Kč	741 Kč	
9,009	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autoreaset, včetně 6ks úchyty kapiláry	K.04.053	1	ks	2 485 Kč	2 485 Kč	247 Kč	247 Kč	
9,010	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojn. sady a hadiček	K.3.+4.NP	60	ks	1 301 Kč	78 032 Kč	130 Kč	7 817 Kč	
9,011	Kanálový hygromet, mechanický, rozsah nastavení 15...95%rH, kontakt přep. 24...250VAC/5A, nastavení pod vtlakem	K.04.053	2	ks	4 991 Kč	9 981 Kč	500 Kč	999 Kč	
9,012	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K.04.053	10	ks	6 338 Kč	63 381 Kč	634 Kč	6 343 Kč	
9,013	Snímač tlakové difference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, vč. hadiček	K.04.053	3	ks	3 622 Kč	10 867 Kč	363 Kč	1 088 Kč	
9,014	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	K.04.053	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	
- ventily :									
9,015	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.053	4	ks	2 975 Kč	11 899 Kč	298 Kč	1 191 Kč	
9,016	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.053	3	ks	3 224 Kč	9 672 Kč	323 Kč	969 Kč	
9,017	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.053	1	ks	3 899 Kč	3 899 Kč	390 Kč	390 Kč	
9,018	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G6/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.053	4	ks	5 065 Kč	20 261 Kč	507 Kč	2 028 Kč	
9,019	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), jm. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu ...	K.04.053	1	ks	13 688 Kč	13 688 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč	
- pohony a servopohony :									
9,020	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90°/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.04.053	8	ks	3 064 Kč	24 513 Kč	153 Kč	1 227 Kč	
9,021	Servopohon VZT klapky, 6Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.04.053	3	ks	2 328 Kč	6 984 Kč	117 Kč	351 Kč	
9,022	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/min, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K.04.053	12	ks	3 867 Kč	46 408 Kč	194 Kč	2 323 Kč	
9,023	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K.04.053	1	ks	3 852 Kč	3 852 Kč	193 Kč	193 Kč	
- ostatní :									
9,024	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K.04.053	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BKV40 :									
9,025	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.04.053	2	ks	13 275 Kč	26 551 Kč	1 116 Kč	2 232 Kč	
9,026	Kombinovaný modul 88 IO (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	K.04.053	3	ks	20 896 Kč	62 687 Kč	2 257 Kč	6 771 Kč	
9,027	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.04.053	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
9,028	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.04.053	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
9,029	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K.04.053	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
- hardware v rozvodnici BKV40-1 :									
9,030	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.027	4	ks	6 545 Kč	26 180 Kč	707 Kč	2 829 Kč	
9,031	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.027	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
9,032	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.027	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
9,033	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.027	4	ks	7 795 Kč	31 180 Kč	842 Kč	3 368 Kč	
9,034	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.027	2	ks	8 198 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"ř
rdzov / dšelo

stavěcí objekt / provozní soubor

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Jednotkové	Celkem	Jednotkové	Celkem
- hardware v rozvodnici BKV40-2 :								
9,035	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.028	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč
9,036	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.028	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč
9,037	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.028	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč
9,038	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.028	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč
- software :								
9,039	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	504	I/O	261 Kč	131 317 Kč	Kč	Kč
9,040	Uživatelský program pro HMI	-	126	I/O	261 Kč	32 829 Kč	Kč	Kč
9,041	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	55	hod	261 Kč	14 330 Kč	Kč	Kč
9,042	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	105	hod	261 Kč	27 358 Kč	Kč	Kč
9,043	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)	-	20	hod	596 Kč	11 911 Kč	Kč	Kč
9,044	Zprovoznění, zaregrování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	155	hod	186 Kč	28 847 Kč	Kč	Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNĚV apod								
- rozváděč BKV40 :								
9,045	Skříňový oceloplechový rozváděč 2800x2000x400mm, IP68, tříkřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.04.053	1	ks	41 808 Kč	41 808 Kč	2 090 Kč	2 090 Kč
9,046	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.04.053	1	ks	88 439 Kč	88 439 Kč	29 185 Kč	29 185 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
9,047	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.04.053	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- rozvodnice BKV40-1 :								
9,048	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.027	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
9,049	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.027	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
9,050	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.027	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- rozvodnice BKV40-2 :								
9,051	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.028	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
9,052	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.028	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
9,053	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.028	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
9,054	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	1970	bm	8 Kč	16 134 Kč	26 Kč	51 338 Kč
9,055	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	558	bm	8 Kč	4 570 Kč	26 Kč	14 541 Kč
9,056	Kabel silový 4-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	34	bm	66 Kč	2 253 Kč	52 Kč	1 772 Kč
9,057	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	582	bm	14 Kč	8 229 Kč	37 Kč	21 662 Kč
9,058	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	962	bm	7 Kč	6 445 Kč	26 Kč	25 070 Kč
9,059	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ŽČ+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	3294	bm	11 Kč	36 794 Kč	30 Kč	98 095 Kč
9,060	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ŽČ+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	630	bm	19 Kč	11 724 Kč	30 Kč	18 761 Kč
9,061	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , sláněný, barva: ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	1115	bm	13 Kč	14 941 Kč	26 Kč	29 057 Kč
9,062	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	90	bm	31 Kč	2 747 Kč	30 Kč	2 880 Kč
9,063	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	506	bm	16 Kč	8 288 Kč	34 Kč	16 951 Kč
9,064	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	808	bm	28 Kč	22 802 Kč	41 Kč	32 998 Kč
9,065	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	3017	bm	15 Kč	44 923 Kč	26 Kč	78 623 Kč
9,066	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	508	bm	22 Kč	11 344 Kč	30 Kč	15 128 Kč
9,067	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	395	bm	29 Kč	11 467 Kč	34 Kč	13 230 Kč
9,068	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	1810	ks	13 Kč	22 915 Kč	30 Kč	53 902 Kč
9,069	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	580	ks	Kč	Kč	58 Kč	32 381 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče sk. sčítá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/nstalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
9,070	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojky se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_3.+4.NP	110	bm	194 Kč	21 291 Kč	64 Kč	7 042 Kč

6

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
9,071	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	140	bm	241 Kč	33 768 Kč	80 Kč	11 151 Kč
9,072	Oceloplechový kanál 60x150mm, dřevaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	70	bm	314 Kč	21 981 Kč	104 Kč	7 295 Kč
9,073	Oceloplechový kanál 60x200mm, dřevaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	60	bm	338 Kč	20 278 Kč	112 Kč	6 700 Kč
9,074	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	225	bm	45 Kč	10 051 Kč	15 Kč	3 350 Kč
9,075	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	120	bm	48 Kč	5 807 Kč	16 Kč	1 966 Kč
9,076	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	28	bm	10 Kč	271 Kč	4 Kč	104 Kč
9,077	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	90	bm	39 Kč	3 484 Kč	13 Kč	1 206 Kč
9,078	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	150	bm	5 Kč	782 Kč	2 Kč	335 Kč
9,079	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	220	bm	11 Kč	2 457 Kč	4 Kč	818 Kč
9,080	Plastová lišta vkladací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	25	bm	73 Kč	1 824 Kč	25 Kč	614 Kč
9,081	Plastová lišta vkladací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. <i>Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	15	bm	121 Kč	1 809 Kč	40 Kč	603 Kč
UPOZORNĚNÍ: <i>Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.</i>								
- ostatní :								
9,082	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přichytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_3.+4.NP	170	kg	43 Kč	7 232 Kč	43 Kč	7 232 Kč
9,083	Krabice odbočná elektroinstalací	K_3.+4.NP	55	ks	65 Kč	3 582 Kč	7 Kč	369 Kč
9,084	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	K_3.+4.NP	3	ks	183 Kč	550 Kč	58 Kč	175 Kč
9,085	Požární utěsnění kabelových prostupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	K_3.+4.NP	8	ks	177 Kč	1 417 Kč	213 Kč	1 703 Kč
OSTATNÍ								
9,086	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	80	hod	281 Kč	16 884 Kč	Kč	Kč
9,087	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	18	hod	281 Kč	5 065 Kč	Kč	Kč
9,088	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	30	hod	281 Kč	8 442 Kč	Kč	Kč
9,089	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
9,090	Výchozí el. revize zařízení MeR	-	14	hod	281 Kč	3 940 Kč	Kč	Kč
9,091	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	-	-
9,092	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
9,094	Stavební přípomoc	-	160	hod	Kč	Kč	213 Kč	34 032 Kč
DÍLCÍ SUMARIZACE :						1 424 631 Kč	685 425 Kč	
Celkem bez DPH							2 110 056 Kč	

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NÁMĚKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mě. jednot.	Dodávka		Montáž		Celkem
					celková	redukovaná	celková	redukovaná	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
10,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35 °C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC	K.04.061	1	ks	6 896 Kč	6 896 Kč	690 Kč		690 Kč
10,002	Pověštnostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	K.04.061	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč		320 Kč
10,003	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	K.3.+4.NP	9	ks	510 Kč	4 589 Kč	51 Kč		462 Kč
10,004	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	K.04.061	20	ks	972 Kč	19 445 Kč	98 Kč		1 950 Kč
10,005	Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0-100%rH, napájení 24VAC, výstupy 2x 0...10VDC	K.04.061	4	ks	4 643 Kč	18 572 Kč	465 Kč		1 858 Kč
10,006	Příložné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	K.04.061	4	ks	458 Kč	1 831 Kč	46 Kč		185 Kč
10,007	Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m	K.04.061	2	ks	1 938 Kč	3 876 Kč	194 Kč		389 Kč
10,008	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoreset, včetně 6ks úchytů kapiláry	K.04.061	2	ks	2 465 Kč	4 930 Kč	247 Kč		494 Kč
10,009	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autoreset, včetně 6ks úchytů kapiláry	K.04.061	1	ks	2 465 Kč	2 465 Kč	247 Kč		247 Kč
10,010	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojných sady a hadiček	K.3.+4.NP	98	ks	1 301 Kč	127 452 Kč	130 Kč		12 767 Kč
10,011	Kanálový hygrosstat, mechanický, rozsah nastavení 15...95%rH, kontakt přep. 24...250VAC/5A, nastavení pod vtlakem	K.04.061	2	ks	4 991 Kč	9 981 Kč	500 Kč		999 Kč
10,012	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K.04.061	18	ks	6 338 Kč	114 086 Kč	634 Kč		11 417 Kč
10,013	Snímač tlakové difference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, vč. hadiček	K.04.061	9	ks	3 622 Kč	32 602 Kč	363 Kč		3 263 Kč
10,014	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	K.04.061	3	ks	201 Kč	603 Kč	20 Kč		60 Kč
- ventily :									
10,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.061	7	ks	2 975 Kč	20 823 Kč	298 Kč		2 084 Kč
10,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.061	4	ks	3 224 Kč	12 897 Kč	323 Kč		1 292 Kč
10,017	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.061	1	ks	3 899 Kč	3 899 Kč	390 Kč		390 Kč
10,018	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G6/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.04.061	7	ks	5 065 Kč	35 456 Kč	507 Kč		3 549 Kč
10,019	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN50 (příruba), jm. průtok 5-12500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu ...	K.04.061	2	ks	25 004 Kč	50 008 Kč	2 501 Kč		5 001 Kč
- pohony a servopohony :									
10,020	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAc/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.04.061	8	ks	3 064 Kč	24 513 Kč	153 Kč		1 227 Kč
10,021	Servopohon VZT klapky, 5Nm, napájení 24VAc/dc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.04.061	3	ks	2 328 Kč	6 984 Kč	117 Kč		351 Kč
10,022	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K.04.061	19	ks	3 867 Kč	73 479 Kč	194 Kč		3 877 Kč
10,023	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K.04.061	2	ks	3 852 Kč	7 703 Kč	193 Kč		386 Kč
- ostatní :									
10,024	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K.04.061	3	ks	1 407 Kč	4 221 Kč	141 Kč		422 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BKV41 :									
10,025	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.04.061	3	ks	13 275 Kč	39 826 Kč	1 116 Kč		3 348 Kč
10,026	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	K.04.061	5	ks	20 896 Kč	104 478 Kč	2 257 Kč		11 286 Kč
10,027	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.04.061	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč		842 Kč
10,028	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.04.061	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč		886 Kč
10,029	LCD TFT barevný display 12,1", 16,7M barev, celkovkové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K.04.061	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč		2 405 Kč
- hardware v rozvodnici BKV41-1 :									
10,030	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.023	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč		2 122 Kč
10,031	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.023	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč		707 Kč
10,032	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč		2 526 Kč
10,033	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč		2 658 Kč
- hardware v rozvodnici BKV41-2 :									
10,034	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.023	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč		2 122 Kč
10,035	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.023	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč		707 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"
název / číslo

SO.11

stavěbní objekt / provozní soubor

SCHEMATA PRACÍ A DODÁVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO ROZPOČTU									
č. poz.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
10,036	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
10,037	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.023	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč	2 658 Kč	
- hardware v rozvodnici BKV41-3 :									
10,038	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.022	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč	
10,039	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.022	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
10,040	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.022	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
10,041	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.022	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč	2 658 Kč	
- hardware v rozvodnici BKV41-4 :									
10,042	Modul 8 relových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.098	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč	
10,043	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.03.098	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
10,044	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.098	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
10,045	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.03.098	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč	2 658 Kč	
- software :									
10,046	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	860	I/O	261 Kč	224 073 Kč	Kč	Kč	
10,047	Uživatelský program pro HMI	-	216	I/O	261 Kč	56 279 Kč	Kč	Kč	
10,048	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	90	hod	261 Kč	23 450 Kč	Kč	Kč	
10,049	Grafické schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	175	hod	261 Kč	45 586 Kč	Kč	Kč	
10,050	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)	-	44	hod	596 Kč	26 204 Kč	Kč	Kč	
10,051	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	260	hod	186 Kč	48 389 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY spod									
- rozváděč BKV41 :									
10,052	Skříňový oceloplechový rozváděč 2600x2000x400mm, IP66, tříkřídlový, včetně mont. panelu, soku 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.04.061	1	ks	41 808 Kč	41 808 Kč	2 090 Kč	2 090 Kč	
10,053	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.04.061	1	ks	88 439 Kč	88 439 Kč	29 185 Kč	29 185 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
10,054	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.04.061	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV41-1 :									
10,055	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.023	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	1 286 Kč	1 286 Kč	
10,056	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.023	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	2 010 Kč	2 010 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
10,057	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.023	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV41-2 :									
10,058	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.023	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
10,059	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.023	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
10,060	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.023	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV41-3 :									
10,061	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.022	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
10,062	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.022	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
10,063	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.022	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
- rozvodnice BKV41-4 :									
10,064	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolisy	K.03.098	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
10,065	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.03.098	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
10,066	Řídicí systém je vypsifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.03.098	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
10,067	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	1970	bm	8 Kč	16 134 Kč	26 Kč	51 338 Kč	
10,068	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	558	bm	8 Kč	4 570 Kč	26 Kč	14 541 Kč	
10,069	Kabel silový 4-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	34	bm	66 Kč	2 253 Kč	52 Kč	1 772 Kč	
10,070	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	582	bm	14 Kč	8 229 Kč	37 Kč	21 662 Kč	
10,071	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	962	bm	7 Kč	6 445 Kč	26 Kč	25 070 Kč	
10,072	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	3294	bm	11 Kč	36 794 Kč	30 Kč	98 095 Kč	
10,073	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_3.+4.NP	630	bm	19 Kč	11 724 Kč	30 Kč	18 761 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavě: ní objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ										
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Dodávka		Montáž			
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem		
10,074	Vodič 1-žilový, pr.8mm2, slanéňý, barva: ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	1115	bm	13 Kč	14 941 Kč	26 Kč		29 057 Kč	
10,075	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	90	bm	31 Kč	2 747 Kč	30 Kč		2 680 Kč	
10,076	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	506	bm	16 Kč	8 288 Kč	34 Kč		16 951 Kč	
10,077	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	806	bm	28 Kč	22 802 Kč	41 Kč		32 998 Kč	
10,078	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	3017	bm	15 Kč	44 923 Kč	26 Kč		78 623 Kč	
10,079	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	508	bm	22 Kč	11 344 Kč	30 Kč		15 128 Kč	
10,080	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_3.+4.NP	395	bm	29 Kč	11 467 Kč	34 Kč		13 233 Kč	
10,081	Očíslování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	1810	ks	13 Kč	22 915 Kč	30 Kč		53 902 Kč	
10,082	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	580	ks	Kč	Kč	56 Kč		32 381 Kč	
UPOZORNĚNÍ:										
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).										
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.										
- nosný kabelový materiál :										
10,083	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	250	bm	194 Kč	48 388 Kč	64 Kč		16 005 Kč	
10,084	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	280	bm	241 Kč	67 536 Kč	80 Kč		22 302 Kč	
10,085	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	130	bm	314 Kč	40 840 Kč	104 Kč		13 549 Kč	
10,086	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	150	bm	338 Kč	50 696 Kč	112 Kč		16 751 Kč	
10,087	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	480	bm	45 Kč	21 442 Kč	15 Kč		7 147 Kč	
10,088	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	255	bm	48 Kč	12 339 Kč	16 Kč		4 177 Kč	
10,089	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	40	bm	10 Kč	387 Kč	4 Kč		149 Kč	
10,090	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	140	bm	39 Kč	5 419 Kč	13 Kč		1 876 Kč	
10,091	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	300	bm	5 Kč	1 563 Kč	2 Kč		669 Kč	
10,092	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	350	bm	11 Kč	3 810 Kč	4 Kč		1 302 Kč	
10,093	Plastová lišta vkládací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	45	bm	73 Kč	3 283 Kč	25 Kč		1 108 Kč	
10,094	Plastová lišta vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_3.+4.NP	30	bm	121 Kč	3 618 Kč	40 Kč		1 206 Kč	
UPOZORNĚNÍ:										
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.										
- ostatní :										
10,095	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_3.+4.NP	1	kg	43 Kč	43 Kč	43 Kč		43 Kč	
10,096	Krabičky odbočné elektroinstalace	K_3.+4.NP	80	ks	65 Kč	5 182 Kč	7 Kč		536 Kč	
10,097	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	K_3.+4.NP	4	ks	183 Kč	734 Kč	58 Kč		234 Kč	
10,098	Požární utěsnění kabelových prostupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_3.+4.NP	26	ks	177 Kč	4 607 Kč	213 Kč		5 536 Kč	
OSTATNÍ										
10,099	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	75	hod	281 Kč	21 105 Kč	Kč		Kč	
10,100	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	30	hod	281 Kč	8 442 Kč	Kč		Kč	
10,101	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	48	hod	281 Kč	13 507 Kč	Kč		Kč	
10,102	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč		Kč	
10,103	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	20	hod	281 Kč	5 620 Kč	Kč		Kč	
10,104	Dokumentace realizace výroby - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	Kč		Kč	
10,105	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla :	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč		Kč	
10,106	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč		Kč	
10,107	Stavební připomínka	-	200	hod	Kč	Kč	213 Kč		42 540 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :										
						2 189 616 Kč	782 949 Kč			
Celkem bez DPH						2 972 565 Kč				

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

názov / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. posl.	Popis položky	Umístění	Výměra	Ver. edice	Jednotkové	celková	Jednotkové	celková	celkem
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
11,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_4.NP	10	ks	3 715 Kč	37 147 Kč	401 Kč	4 013 Kč	
11,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (nast.), 24V, prepínací kontakt, oddělené čidlo	K_4.NP	0	ks		Kč		Kč	
11,003	Magnečkový bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty		0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!									
- ventily :									
11,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru		0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!									
11,005	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	K_4.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč	
- pohony a servopohony :									
11,006	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC		0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!									
11,007	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevírání	K_4.NP	15	ks	595 Kč	8 922 Kč	89 Kč	1 340 Kč	
11,008	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_4.NP	15	ks	133 Kč	1 999 Kč	20 Kč	302 Kč	
11,009	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavření, IP41	K_4.NP	2	ks	603 Kč	1 206 Kč	91 Kč	182 Kč	
- ostatní :									
11,010	Pokořový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_4.NP	11	ks	6 269 Kč	68 958 Kč	677 Kč	7 452 Kč	
11,011	Spínač/ovladač žaluzií, otočný, krátkocestný (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krýtka+rámeček)	K_4.NP	11	ks	362 Kč	3 980 Kč	36 Kč	401 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVATI s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedené položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
11,012	DDC regulátor - výkonné podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž n: DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.04.005	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
11,013	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.04.005	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzí MKŽE-č.m. :									
11,014	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_4.NP	12	ks	5 360 Kč	64 319 Kč	579 Kč	6 950 Kč	
11,015	Modul pro autonomní řízení žaluzí, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_4.NP	2	ks	1 129 Kč	2 259 Kč	122 Kč	244 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
11,016	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_4.NP	1	ks	5 360 Kč	5 360 Kč	579 Kč	579 Kč	
- software :									
11,017	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	168	I/O	130 Kč	21 887 Kč	Kč	Kč	
11,018	Uživatelský program pro HMI	-	42	I/O	261 Kč	10 943 Kč	Kč	Kč	
11,019	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	20	hod	281 Kč	5 211 Kč	Kč	Kč	
11,020	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	35	hod	281 Kč	9 119 Kč	Kč	Kč	
11,021	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (dvě klimatizační jednotky v serverovně)	-	36	hod	596 Kč	21 440 Kč	Kč	Kč	
11,022	Zprovoznění, zregulování, komplexní zkoušky, školení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	30	hod	186 Kč	5 583 Kč	Kč	Kč	
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
11,023	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokfídty, včetně mont. panelu, soku 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.04.005	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
11,024	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepač. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.04.005	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
11,025	Řídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.04.005	0	ks		-Kč		-Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzí MKŽE-č.m. :									
11,026	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, a prolihy	K_4.NP	12	ks	884 Kč	10 613 Kč	177 Kč	2 126 Kč	
11,027	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K_4.NP	12	ks	1 608 Kč	19 296 Kč	531 Kč	6 369 Kč	
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
11,028	Řídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_4.NP	0	ks		-Kč		-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
11,029	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ	K_4.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
<i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")</i>									
11,030	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ZČ+H+M	K_4.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	598 Kč	
<i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")</i>									
11,031	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , slaný, barva: ZŽ	K_4.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
<i>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")</i>									

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

název / číslo

SOUHRN PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
11,032	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč
11,033	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč
11,034	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	165	bm	28 Kč	4 668 Kč	41 Kč	6 755 Kč
11,035	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	660	bm	15 Kč	9 827 Kč	26 Kč	17 200 Kč
11,036	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	415	bm	22 Kč	9 267 Kč	30 Kč	12 359 Kč
11,037	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	250	bm	29 Kč	7 258 Kč	34 Kč	8 375 Kč
11,038	Ošittkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	204	ks	13 Kč	2 583 Kč	30 Kč	6 075 Kč
11,039	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferii	-	66	ks	Kč	Kč	56 Kč	3 685 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do předpravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
11,040	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	180	bm	194 Kč	30 968 Kč	64 Kč	10 243 Kč
11,041	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	150	bm	241 Kč	36 180 Kč	80 Kč	11 948 Kč
11,042	Oceloplechová stěnicí přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	280	bm	45 Kč	12 508 Kč	15 Kč	4 169 Kč
11,043	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	130	bm	39 Kč	5 032 Kč	13 Kč	1 742 Kč
11,044	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	300	bm	11 Kč	3 351 Kč	4 Kč	1 116 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
11,045	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přechytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_4.NP	120	kg	43 Kč	5 105 Kč	43 Kč	5 105 Kč
11,046	Krabice odbočná elektroinstalační	K_4.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč	268 Kč
11,047	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními těsnicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_4.NP	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč	852 Kč
OSTATNÍ								
11,048	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
11,049	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
11,050	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč
11,051	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
11,052	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
11,053	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	-	-
11,054	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
11,055	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
11,056	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					492 305 Kč		135 949 Kč	
Celkem bez DPH							628 254 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavění obj. M / provozní soubor

název / číslo

SOUHRN PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
č. pol.	Popis položky	Instalace	Výkon	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
12	Rozvaděč BKS-5								
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
12,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_4.NP	15	ks	3 715 Kč	55 721 Kč	401 Kč	6 019 Kč	
12,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_4.NP	0	ks		Kč		Kč	
12,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!									
- ventily :									
12,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru	-	0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!									
12,005	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	K_4.NP	2	ks	1 930 Kč	3 859 Kč	194 Kč	387 Kč	
- pohony a servopohony :									
12,006	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC	-	0	ks		-Kč		-Kč	
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!									
12,007	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_4.NP	26	ks	595 Kč	15 465 Kč	89 Kč	2 323 Kč	
12,008	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_4.NP	26	ks	133 Kč	3 465 Kč	20 Kč	523 Kč	
12,009	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	K_4.NP	2	ks	603 Kč	1 208 Kč	91 Kč	182 Kč	
- ostatní :									
12,010	Pokojeový ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_4.NP	15	ks	6 269 Kč	94 033 Kč	677 Kč	10 162 Kč	
12,011	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (řaz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krýtka+rámeček)	K_4.NP	20	ks	362 Kč	7 236 Kč	36 Kč	730 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT! s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedené položky obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
12,012	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (8M)	K.04.017	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
12,013	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.04.017	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MkZE-č.m. :									
12,014	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_4.NP	31	ks	5 360 Kč	166 158 Kč	579 Kč	17 954 Kč	
12,015	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_4.NP	2	ks	1 129 Kč	2 259 Kč	122 Kč	244 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
12,016	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_4.NP	2	ks	5 360 Kč	10 720 Kč	579 Kč	1 158 Kč	
- software :									
12,017	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	434	I/O	130 Kč	56 542 Kč	Kč	Kč	
12,018	Uživatelský program pro HMI	-	110	I/O	261 Kč	28 661 Kč	Kč	Kč	
12,019	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	
12,020	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	90	hod	261 Kč	23 450 Kč	Kč	Kč	
12,021	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	70	hod	186 Kč	13 028 Kč	Kč	Kč	
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
12,022	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x200x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.04.017	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
12,023	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.04.017	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MeR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
12,024	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.04.017	0	ks		-Kč		-Kč	
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-č.m. :									
12,025	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr oca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_4.NP	33	ks	884 Kč	29 185 Kč	177 Kč	5 847 Kč	
12,026	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K_4.NP	33	ks	1 608 Kč	53 063 Kč	531 Kč	17 516 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MeR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
12,027	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_4.NP	0	ks		-Kč		-Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
12,028	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ	K_4.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")									
12,029	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M	K_4.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")									
12,030	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , slaněný, barva: ZŽ	K_4.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")									
12,031	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nebohavy dle vyhl. 23/2008 Sb. - BAZCasiD0	K_4.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč	
Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")									

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ KABELOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
12,032	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč	
12,033	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	225	bm	28 Kč	6 365 Kč	41 Kč	9 212 Kč	
12,034	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	900	bm	15 Kč	13 401 Kč	26 Kč	23 454 Kč	
12,035	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	565	bm	22 Kč	12 616 Kč	30 Kč	16 826 Kč	
12,036	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_4.NP	340	bm	29 Kč	9 870 Kč	34 Kč	11 390 Kč	
12,037	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	272	ks	13 Kč	3 444 Kč	30 Kč	8 100 Kč	
12,038	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	88	ks	Kč	Kč	56 Kč	4 913 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
12,039	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vřka, sponěk, spojů se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	220	bm	194 Kč	42 581 Kč	64 Kč	14 084 Kč	
12,040	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vřka, sponěk, spojů se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	200	bm	241 Kč	48 240 Kč	80 Kč	15 930 Kč	
12,041	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	380	bm	45 Kč	16 975 Kč	15 Kč	5 658 Kč	
12,042	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	170	bm	39 Kč	6 581 Kč	13 Kč	2 278 Kč	
12,043	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_4.NP	400	bm	11 Kč	4 488 Kč	4 Kč	1 488 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
12,044	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_4.NP	150	kg	43 Kč	6 381 Kč	43 Kč	6 381 Kč	
12,045	Krabice odbočné elektroinstalace	K_4.NP	50	ks	65 Kč	3 239 Kč	7 Kč	335 Kč	
12,046	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	K_4.NP	5	ks	177 Kč	885 Kč	213 Kč	1 065 Kč	
OSTATNÍ									
12,047	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 686 Kč	Kč	Kč	
12,048	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
12,049	Zprovoznění zařízení, zaregukování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč	
12,050	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
12,051	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
12,052	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	Kč	Kč	Kč	Kč	
12,053	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč	
12,054		-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
12,055	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :									
						808 885 Kč		199 662 Kč	
Celkem bez DPH									1 008 550 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavění objekt / provozní soubor

názov / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Číslo položky	Popis položky	Umístění	Množství	Měrná jednotka	Dodávka		Montáž		Celkem
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
13. Rozváděče BKR50-1									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
13,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_5.NP	13	ks	3 715 Kč	48 291 Kč	401 Kč	5 216 Kč	
13,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_5.NP	0	ks		Kč		Kč	
13,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!		0	ks		-Kč		-Kč	
- ventily :									
13,004	Přímý/rohový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!		0	ks		-Kč		-Kč	
- pohony a servopohony :									
13,005	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!		0	ks		-Kč		-Kč	
13,006	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	K_5.NP	21	ks	595 Kč	12 491 Kč	89 Kč	1 876 Kč	
13,007	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_5.NP	21	ks	133 Kč	2 798 Kč	20 Kč	422 Kč	
- ostatní :									
13,008	Pokořový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_5.NP	13	ks	6 269 Kč	81 498 Kč	677 Kč	8 807 Kč	
13,009	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krýtko+rámeček)	K_5.NP	20	ks	362 Kč	7 236 Kč	36 Kč	730 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT! s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku.									
Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
13,010	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníková tělo	K.05.062	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodá. ky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
13,011	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.005	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
13,012	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.05.005	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v rozvodnici BKR50-1 :									
13,013	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.102	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
13,014	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.102	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MkZE-6.m. :									
13,015	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_5.NP	23	ks	5 360 Kč	123 279 Kč	579 Kč	13 321 Kč	
13,016	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_5.NP	7	ks	1 129 Kč	7 905 Kč	122 Kč	855 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
13,017	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_5.NP	2	ks	5 360 Kč	10 720 Kč	579 Kč	1 158 Kč	
- software :									
13,018	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	331	I/O	130 Kč	43 123 Kč	Kč	Kč	
13,019	Uživatelský program pro HMI	-	84	I/O	261 Kč	21 886 Kč	Kč	Kč	
13,020	Příprava dat, bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	35	hod	261 Kč	9 119 Kč	Kč	Kč	
13,021	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	70	hod	261 Kč	18 239 Kč	Kč	Kč	
13,022	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	50	hod	186 Kč	9 306 Kč	Kč	Kč	
KOZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
- rozváděč :									
13,023	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x200x400mm, IP66, jednokřídlový, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.05.005	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
13,024	Elektrovýzbroj rozvaděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.05.005	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
13,025	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.05.005	0	ks		-Kč		-Kč	
- rozvodnice BKR50-1 :									
13,026	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolis	K.05.102	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč	
13,027	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistice, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.05.102	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
13,028	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.05.102	0	ks		-Kč		-Kč	

SO.11

stavební objekt / provozní soubor

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
- montážní krabice venkovních žaluzií MkZE-6.m. :									
13,029	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_5.NP	30	ks	884 Kč	26 532 Kč	177 Kč		5 315 Kč
13,030	Elektrovýběr rozvodnice (jistě, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K_5.NP	30	ks	1 608 Kč	48 239 Kč	531 Kč		15 923 Kč
13,031	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_5.NP	0	ks		-Kč			-Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
13,032	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč		744 Kč
13,033	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč		596 Kč
13,034	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, stíněný, barva: ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč		521 Kč
13,035	Kabel síťový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč		1 489 Kč
13,036	Kabel síťový 3-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč		1 005 Kč
13,037	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	195	bm	28 Kč	5 517 Kč	41 Kč		7 983 Kč
13,038	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	780	bm	15 Kč	11 614 Kč	26 Kč		20 327 Kč
13,039	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	490	bm	22 Kč	10 942 Kč	30 Kč		14 592 Kč
13,040	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")</i>	K_5.NP	295	bm	29 Kč	8 564 Kč	34 Kč		9 883 Kč
13,041	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	238	ks	13 Kč	3 013 Kč	30 Kč		7 088 Kč
13,042	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	76	ks	Kč	Kč	56 Kč		4 243 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
13,043	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_5.NP	180	bm	194 Kč	34 839 Kč	64 Kč		11 524 Kč
13,044	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevaný, včetně víka, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_5.NP	150	bm	241 Kč	36 180 Kč	80 Kč		11 948 Kč
13,045	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra : stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_5.NP	300	bm	45 Kč	13 401 Kč	15 Kč		4 467 Kč
13,046	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_5.NP	140	bm	39 Kč	5 419 Kč	13 Kč		1 876 Kč
13,047	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	K_5.NP	350	bm	11 Kč	3 810 Kč	4 Kč		1 302 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
13,048	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_5.NP	130	kg	43 Kč	5 530 Kč	43 Kč		5 530 Kč
13,049	Krabice odbočná elektroinstalační	K_5.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč		268 Kč
13,050	Požární utěsnění kabelových prostupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	K_5.NP	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč		852 Kč
OSTATNÍ									
13,051	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 686 Kč	Kč		Kč
13,052	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč		Kč
13,053	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč		Kč
13,054	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč		Kč
13,055	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč		Kč
13,056	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod		-Kč			-Kč
13,057	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč		Kč
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
13,058	Stavební přípomoc	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč		Kč
13,059	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč		6 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :									
						717 406 Kč	175 772 Kč		
Celkem bez DPH									
						893 178 Kč			

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

starší objekt / pro: ozni soubor

názov / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
14,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R s čočkou D.	K_5.NP	14	ks	3 715 Kč	52 006 Kč	401 Kč	5 618 Kč
14,002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_5.NP	0	ks				Kč
14,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč
- ventily :								
14,004	Přímý/robový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIÁTORU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč
14,005	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), Jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	K_5.NP	2	ks	1 930 Kč	3 859 Kč	194 Kč	387 Kč
14,006	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), Jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. pohonu M30x1,5	K_5.NP	1	ks	2 975 Kč	2 975 Kč	298 Kč	298 Kč
- pohony a servopohony :								
14,007	El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU !!!	-	0	ks		-Kč		-Kč
14,008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudů otevřen	K_5.NP	31	ks	595 Kč	18 439 Kč	89 Kč	2 769 Kč
14,009	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_5.NP	31	ks	133 Kč	4 131 Kč	20 Kč	623 Kč
14,010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudů uzavřen, IP41	K_5.NP	3	ks	603 Kč	1 809 Kč	91 Kč	272 Kč
- ostatní :								
14,011	Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO triak 24Vst	K_5.NP	13	ks	6 269 Kč	81 496 Kč	677 Kč	8 807 Kč
14,012	Spínač/ovladač žaluziový, otočný, krátkocestný (faz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krývka+rámeček)	K_5.NP	16	ks	362 Kč	5 789 Kč	36 Kč	584 Kč
POZNÁMKA: Výběr designového typu ovládacího přístroje: KOORDINOVAT! s dodavatelem spínačů osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícerámečku. Výše uvedená položka obsahuje poměrnou část krycího rámečku.								
14,013	Operátorský panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K.05.082	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč
UPOZORNĚNÍ: Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.								
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozváděči :								
14,014	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.017	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
14,015	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.05.017	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč
- hardware v rozvodnici BKR51-1 :								
14,016	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.101	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
14,017	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.101	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MkZE-6.m. :								
14,018	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_5.NP	30	ks	5 360 Kč	160 798 Kč	579 Kč	17 375 Kč
14,019	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_5.NP	2	ks	1 129 Kč	2 259 Kč	122 Kč	244 Kč
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :								
14,020	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_5.NP	2	ks	5 360 Kč	10 720 Kč	579 Kč	1 158 Kč
- software :								
14,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	430	I/O	130 Kč	56 020 Kč	Kč	Kč
14,022	Uživatelský program pro HMI	-	108	I/O	261 Kč	28 139 Kč	Kč	Kč
14,023	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	45	hod	261 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč
14,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	90	hod	261 Kč	23 450 Kč	Kč	Kč
14,025	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	hod	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY spod								
- rozváděč :								
14,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP68, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	K.05.017	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	863 Kč	663 Kč
14,027	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.05.017	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč	1 592 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a et. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
14,028	Řídicí systém je vypsčikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.05.017	0	ks		-Kč		-Kč