

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1040

Stavba: Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 24.10.2016

Zadavatel:
Letiště Praha, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:
AGA-Letiště s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Nedílnou součástí soupisu prací je výkresová, textová část a specifikace projektové dokumentace.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Výměry byly odečteny z DGN a DWG souborů v programu Microstation (Select Serie 2) - Version 08.11.07.443 pomocí funkce Measure Area

Cena bez DPH

64 376 542,71

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	64 376 542,71	13 519 073,97
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

77 895 616,68

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1040

Stavba: Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Místo: Datum: 24.10.2016

Zadavatel: Letiště Praha, a.s. Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč: STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		64 376 542,71	77 895 616,68	
SO 01 150	Nástupní mosty A9 a A5, výměna podhledů			STA
SO 01 900	Slaboproud	763 149,95	923 411,44	STA
SO 01 1000	Bezpečnostní systémy			STA
SO 01 700	Silnoproud	1 403 753,01	1 698 541,14	STA
SO 02	Zpevněné plochy, úprava denního značení na st. 4 a 6	839 123,07	1 015 338,91	STA
PS 01	Nástupní mosty A9 a A5 (pohyblivá část)	46 628 062,30	56 419 955,38	STA
PS 02	GPU - zdroj 400 Hz	1 447 384,31	1 751 335,02	STA
PS 03	PCA - klimatizace kabin	10 306 391,77	12 470 734,04	STA
PS 05	Vizuální náváděcí systém VDGS	1 672 056,39	2 023 188,23	STA
PS 06	Provozní opatření			STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	664 847,05	804 464,93	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 150 - Nástupní mosty A9 a A5, výměna podhledů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snižovaná	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 150 - Nástupní mosty A9 a A5, výměna podhledů

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

763 - Konstrukce suché výstavby

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 150 - Nástupní mosty A9 a A5, výměna podhledů

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	946112115	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	4,000			CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
	VV		"most A5 demontáže" 1		1,000			
	VV		"most A9 demontáže" 1		1,000			
	VV		"most A5 montáže" 1		1,000			
	VV		"most A9 montáže" 1		1,000			
2	K	946112215	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m za první a ZKD den použití	kus	80,000			CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2115					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
	VV		"most A5 demontáže" 1*20		20,000			
	VV		"most A9 demontáže" 1*20		20,000			
	VV		"most A5 montáže" 1*20		20,000			
	VV		"most A9 montáže" 1*20		20,000			
3	K	946112815	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	4,000			CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,2 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.					
	VV		"most A5 demontáže" 1		1,000			
	VV		"most A9 demontáže" 1		1,000			
	VV		"most A5 montáže" 1		1,000			
	VV		"most A9 montáže" 1		1,000			
D	997		Přesun sutě					
4	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,714			CS ÚRS 2016 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užije se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy sutí např. tím, že není možné instalovat jeřáb.					
5	K	997221551-1	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	t	0,714			CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení					
6	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,714			CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
7	K	997013831	Poplatek za uložení vytříděného a separovaného stavebního odpadu směsného na skládce (skládkovně)	t	0,714			CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení vytříděného a separovaného stavebního odpadu směsného na skládce (skládkovně)					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	713		Izolace tepelné					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	713111124	Montáž izolace tepelné mechanicky kotvené ke stropu	m2	75,600			CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné mechanicky kotvené ke stropu					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"tepelná izolace z desek z minerálních vláken tl. 100 mm" 37,8*2		75,600			
9	M	631481540	deska minerální izolační tl. 100 mm	m2	77,112			CS ÚRS 2016 02
	PP		deska izolační minerální pro suchou výstavbu univerzální λ-0.035 tl. 100 mm					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"tepelná izolace z desek z minerálních vláken tl. 100 mm" 37,8*2		75,600			
	VV		75,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství		77,112			
10	K	713191134	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií se svařovaným spojem	m2	75,600			CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně se svařovanými spoji					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"větrová difúzní fólie" 37,8*2		75,600			
11	M	596602270-1	fólie hydroizolační difúzní	m2	77,112			
	PP		fólie hydroizolační difúzní					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"větrová difúzní fólie" 37,8*2		75,600			
	VV		75,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství		77,112			
12	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,410			CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D 763			Konstrukce suché výstavby					
13	K	763135812	Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu polozapuštěném	m2	68,040			CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách demontáže podhledu -5801 až -5821 jsou započteny náklady na kompletní demontáž podhledu, tj. nosné konstrukce i panelů.</i>					
	VV		"výměna podhledů nástupních mostů na S4 a S6 (most A5+A9)"					
	VV		"demontáž stávajících podhledů minerálních" 34,02*2		68,040			
D 767			Konstrukce zámečnické					
14	K	767584153-1	Montáž podhledů kazetových 2700x400 mm plochy přes 20 m2	m2	68,040			
	PP		Montáž kovových podhledů kazetových, z kazet vel. 2700 x 400 mm, plochy přes 20 m2					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"nový kovový lamelový podhled" 34,02*2		68,040			
15	M	159521400-2	kazetový podhled Armstrong systém Q- Clip Exterior, lamely 2700x400 mm provedení PLAIN, lemování, exteriérová varianta s oboustrannou povrchovou úpravou, fixace proti vztlaku, systémově rozebiratelné, oboustředně rektifikovatelná nosná konstrukce podhledu	m2	74,844			
	PP		kazetový podhled Armstrong systém Q- Clip Exterior, lamely 2700x400 mm provedení PLAIN, lemování, exteriérová varianta s oboustrannou povrchovou úpravou, fixace proti vztlaku, systémově rozebiratelné, oboustředně rektifikovatelná nosná konstrukce podhledu, RAL 9006					
	VV		"nové podhledy"					
	VV		"nový kovový lamelový podhled" 34,02*2		68,040			
	VV		68,04*1,1 Přepočtené koeficientem množství		74,844			
16	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,500			CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 900 - Slaboproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

763 149,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	763 149,95	21,00%	160 261,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

923 411,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 900 - Slaboproud

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	763 149,95
D1 - 909 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ	238 236,95
909.1 - Dodávka a montáž	157 682,25
909.2 - Ostatní	63 046,10
909.3 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla	17 508,60
D2 - 910 - PRŮMYSLOVÁ SÍŤ	524 913,00
909.1 - Dodávka a montáž	299 835,26
909.2 - Ostatní	87 012,78
909.3 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla	138 064,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 900 - Slaboproud

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							763 149,95	
D	D1		909 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ				238 236,95	
D	909.1		Dodávka a montáž				157 682,25	
1	K	909.1.1	Dodávka - Nestiněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	12,000			
	PP		Nestiněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řídící jednotka M2150 vč. mont. krabice a napájecím zdrojem s výstavou dle standardu LP řídicí databázová jednotka pro zapojení dvou čteček vč. montážní krabice.</i>					
2	K	Pol17	Montáž - Nestiněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	12,000			
	PP		Nestiněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž řídicí jednotky na určené místo, zapojení kabeláže, připojení na síť, lokální oživení.</i>					
3	K	909.1.2	Dodávka - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku	ks	6,000			
	PP		Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje úplnou dodávku zásuvky, přístrojové krabice</i>					
4	K	Pol18	Montáž - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku	ks	6,000			
	PP		Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: úplná montáž zásuvky, přístrojové krabice, zapojení vodičů</i>					
5	K	909.1.3	Dodávka - Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)	m	380,000			
	PP		Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: nestiněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A, uložený v trubkách - venkovní provedení</i>					
6	K	Pol19.1	Montáž - Kabel U/UTP cat6e - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)	m	380,000			
	PP		Kabel U/UTP cat6e - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž kabelu, jeho odvíjení, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, instalaci.</i>					
7	K	909.1.4	Dodávka - Vnitřní optický kabel 12 vláken 9/125µm singlemode	m	340,000			
	PP		Vnitřní optický kabel 12 vláken 9/125µm singlemode					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vnitřní optický kabel 12 vláken 9/125µm singlemode - FO Indoor cable 12x 9,3/125 HFFR IEC 332.3 CatA.</i>					
8	K	Pol20	Montáž - Vnitřní optický kabel 12 vláken 9/125µm singlemode	m	340,000			
	PP		Vnitřní optický kabel 12 vláken 9/125µm singlemode					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž kabelu, jeho odvíjení, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, instalaci.</i>					
9	K	909.1.5	Dodávka - Patch panel RiT SMART CLASSix 48 UTP/1U cat.6 s dohledem PV	ks	1,000			
	PP		Patch panel RiT SMART CLASSix 48 UTP/1U cat.6 s dohledem PV					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: nestiněný, 48 portový patch panel, nestiněný výška 1U, svorkovnice S110, vyvazovací kotvy pro připevnění horizontálního kabelu. Podpora managementu. • CAT6. • Nejvyšší podporovaný protokol : 1000BaseTX • Min. životnost portu : 1000 zapojení/odpojení • Životnost portu RJ45 - tj. počet cyklů zapojení a odpojení patch kabelu • Svorkovnice : 110 • Typ svorkovnice použitý k zarezání vodiče instalačního kabelu • Velikost vodiče : AWG 26 - 22 • Barva: černá • Velikost: 1U • Podpora managementu PV</i>					
10	K	Pol21	Montáž - Patch panel RiT SMART CLASSix 48 UTP/1U cat.6 s dohledem PV	ks	1,000			
	PP		Patch panel RiT SMART CLASSix 48 UTP/1U cat.6 s dohledem PV					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž Patch panelu do 19" rozvaděče a ukončení UTP kabelů na Patch panelu</i>					
11	K	909.1.6	Dodávka - SMART optická vana 16x LC (8-8) SM podpora PV Max 1U (kompletní) vč. 8+8 duplex. LC adaptérů kompletní	ks	2,000			
	PP		SMART optická vana 16x LC (8-8) SM podpora PV Max 1U (kompletní) vč. 8+8 duplex. LC adaptérů					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dodávka kompletní optické vany vč. Splíce Cassette Kit - optická kazeta s víkem (až pro 16) Cable Routing Ring Kit - vyvazovací držák na optické vlákna (pro max. 48 vláken) 2x Protection Sleeve Holder - držák ochrany sváru (hřebínek) pro 8 ochran (trubiček) 6x Fusion Protection Sleeve - ochrana sváru (trubička) 60 mm Cable Entry Panel Kit - baleno po 2 ks, cena za balení F/O Cable Ground Kit 6x Pigtail 9/125 µm SM OS 1,5m, APC, 1,5M</i>					
12	K	Pol22	Montáž - SMART optická vana 16x LC (8-8) SM podpora PV Max 1U (kompletní) vč. 8+8 duplex. LC adaptérů	ks	2,000			
	PP		SMART optická vana 16x LC (8-8) SM podpora PV Max 1U (kompletní) vč. 8+8 duplex. LC adaptérů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: zahrnuje montáž panelu včetně kompletace, úplná montáž v rozvaděči Rack a zapojení vodičů</i>					
13	K	909.1.7	Dodávka - Nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm	ks	2,000			
	PP		Nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm. V rozvaděči bude ukončeno 6 vláken. dodávka kompletního rozvaděče vč. 6x Fusion Protection Sleeve - ochrana sváru (trubička) 60 mm 6x Pigtail 9/125 µm SM OS 1,5m, APC, 1,5M</i>					
14	K	909.1.8	Montáž - Nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm	ks	2,000			
	PP		Nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: nástěnný optický rozvaděč 12 LC adaptérů vybavený pro ukončení 12 vláken kabelu 9/125µm. V rozvaděči bude ukončeno 6 vláken, dodávka kompletního rozvaděče vč. 6x Fusion Protection Sleeve - ochrana sváru (trubička) 60 mm 6x Pigtail 9/125 µm SM OS 1,5m, APC, 1,5M</i>					
15	K	909.1.9	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říšlušenství - bezhalogenová	m	460,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říšlušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenového a ohebnějšího materiálu, samozhášivá uložená v podhledech na povrchu Součástí je protahovací vodič a příslušný počet protahovacích krabic aby byla zajištěna protažitelnost realizované trasy. Mechanická odolnost: střední Mechanická pevnost: 750 N/5 cm Teplota okolí: -5 - 90 °C Vnější průměr : 25,0 mm Vnitřní průměr min.: 18,2mm zahrnuje kompletní dodávku trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
16	K	Pol23	montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říšlušenství - bezhalogenová	m	460,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říšlušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: montáž a oživení zdroje, zapojení kabeláže, připojení na síť a uzemnění, montáž do řídicí jednotky</i>					
17	K	909.1.10	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFXP TURBO prům. 25mm vč. příslušenství - bezhalogenová hadice UV stabilní	m	20,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. příslušenství - bezhalogenová hadice UV stabilní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenové hadice UV stabilní uložená na povrchu pro střední mechanické zatížení Součástí je protahovací vodič Mechanická zátěž: 750 N Teplota okolí: -25 - +105 °C Vnější průměr : 25,0 mm Vnitřní průměr min.: 17 mm zahrnuje kompletní dodávku trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
18	K	Pol24.1	Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFXP TURBO prům. 25mm vč. příslušenství - bezhalogenová hadice UV stabilní	m	20,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. příslušenství - bezhalogenová hadice UV stabilní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zahrnuje montáž bezkontaktní čtečky s klávesnicí, připojení datových kabelů a oživení. U samotné čtečky pak zakreslení roztečí (úchytných míst), připevnění na zeď nebo konstrukce, hmoždinky, pomocné přichycení, přivaření nástavce, sestavení (smontování) a kontrolu připevnění.</i>					
19	K	909.1.11	Dodávka - Rozvaděč s přípravou pro montáž zásuvek	ks	2,000			
	PP		rozvaděč s přípravou pro montáž zásuvek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Kompaktní rozvaděče AE, IP 69K z nerezové oceli 1.4301, (AISI 304), resp. 1.4404, (AISI 316L), vč. montážní desky. Dvěře: nerez ocel, po obvodu polyuretanové pěnové těsnění. Krytí IP 66 - rozvaděč s přípravou pro montáž zásuvek Nerezová uzamykatelná rozvaděčová skříň o rozměrech 380x380x210 (šxvxxh) IP66 s plastovým štítkem s označením skříňe, součástí výzbroje je montážní ocelová deska pro uchycení zásuvek. Úhelníky pro upevnění na konstrukci, klíč podle standardu LP Součástí dodávky montážní rám pro rozvaděč (pomocná konstrukce) a jeho uchycení na konzoly rotundy mostu.</i>					
20	K	Pol25	Montáž - Rozvaděč s přípravou pro montáž zásuvek	ks	2,000			
	PP		rozvaděč s přípravou pro montáž zásuvek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: montáž řídicí jednotky na určené místo, zapojení kabeláže, připojení na síť, lokální oživení.;</i>					
D		909.2	Ostatní				63 046,10	
21	K	909.2.1	Dodávka - Drobný instalační materiál	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: zahrnuje dodávku drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.</i>					
22	K	Pol16	Montáž - Drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž drobného instalačního materiálu - hmoždinky, vázací pásy atd.</i>					
23	K	909.2.3	Práce spojené s vyhledáním stávajících kabelů v podhledu	hod	6,000			
	PP		Práce spojené s vyhledáním stávajících kabelů v podhledu					
	P		<i>Poznámka k položce: Práce spojené s vyhledáním stávajících kabelů v podhledu; Poznámka k položce: zahrnuje vešny práce spojené s vyhledáním trasy</i>					
24	K	909.2.4	Certifikační měření - měření na kabelech, vypracování měřících protokolů	hod	4,000			
	PP		Certifikační měření - měření na kabelech, vypracování měřících protokolů					
25	K	909.2.5	Demontáž a opětovná montáž stáv. podhledů	m2	127,000			
	PP		Demontáž a opětovná montáž stáv. podhledů					
26	K	909.2.6	Montážní plošina	kpl	1,000			
	PP		Montážní plošina					
D	909.3		Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla				17 508,60	
27	K	909.3.1	Dokumentace skutečného provedení	hod	24,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
28	K	909.3.2	Vyhotovení dokladové části stavby	hod	2,000			
	PP		Vyhotovení dokladové části stavby					
29	K	909.3.3	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	4,000			
	PP		Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému					
D	D2		910 - PRŮMYSLOVÁ SÍŤ				524 913,00	
D	909.1		Dodávka a montáž				299 835,26	
30	K	910.1.1	Dodávka - Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	8,000			
	PP		Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řídicí jednotka M2150 vč. mont. krabice a napájecím zdrojem s výstavou dle standardu LP Řídicí databázová jednotka pro zapojení dvou čteček vč. montážní krabice.</i>					
31	K	Pol17	Montáž - Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	8,000			
	PP		Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž řídicí jednotky na určené místo, zapojení kabeláže, připojení na síť, lokální oživení.</i>					
32	K	910.1.2	Dodávka - Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný	ks	4,000			
	PP		Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Samořezný konektor Solarix s označením SXRJ45-6-STP-BK-SA je univerzální průmyslový konektor RJ45, který je určen pro kabely typu drát i lina. Vyznačuje se snadnou a rychlou instalací, ke které nejsou potřeba krimpovací kleště. Vysoká spolehlivost a robustní kovové provedení tohoto konektoru umožňuje jeho použití i v těch nejnáročnějších podmínkách. Tento konektor Solarix bez problémů splňuje všechny požadavky definované v mezinárodních standardech TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173, včetně všech nejnovějších dodatků pro kategorii 6. Samořezný konektor Solarix kategorie 6 lze použít k zakončení kabelů s celkovým průměrem až 8,0 mm s vodiči o průměru až 1,50 mm (včetně PE izolace). Konektor je rozebíratelný a je tedy určený i pro opakované použití.</i>					
33	K	Pol27	Montáž - Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný	ks	4,000			
	PP		Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: (standard ABB TIME) montáž na povrch</i>					
34	K	910.1.3	Dodávka - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku	ks	4,000			
	PP		Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje úplnou dodávku zásuvky, přístrojové krabice</i>					
35	K	Pol18	Montáž - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku	ks	4,000			
	PP		Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: úplná montáž zásuvky, přístrojové krabice, zapojení vodičů</i>					
36	K	910.1.4	Dodávka - Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)	m	160,000			
	PP		Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A, uložený v trubkách - venkovní provedení</i>					
37	K	Pol19	Montáž - Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)	m	160,000			
	PP		Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 - venkovní provedení (event. SOLARIX)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž kabelu, jeho odvíjení, naměření délky, odřiznutí a úpravu konců kabelu, instalaci.</i>					
38	K	910.1.5	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a řišlušenství - bezhalogenová	m	40,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Novová soustava
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říslušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenového a oheř neřifického materiálu, samozhášivá uložená v podhledech na povrchu Součástí je protahovací vodič a příslušný počet protahovacích krabic aby byla zajiřtřena protažitelnost realizované trasy. Mechanická odolnost: střední Mechanická pevnost: 750 N/5 cm Teplota okolí: -5 - 90 °C Vnější průměr : 25,0 mm Vnitřní průměr min.: 18,2mm zahrnuje kompletní dodávku trubek vč. přísluřšenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
39	K	Pol23	montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říslušenství - bezhalogenová	m	40,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a říslušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž a ožiřvení zdroje, zapojení kabeláže, připojení na síť a uzemnění, montáž do řídicí jednotky</i>					
40	K	910.1.6	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. přísluřšenství - bezhalogenová hadice UV stabilní	m	20,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. přísluřšenství - bezhalogenová hadice UV stabilní					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenová hadice UV stabilní uložená na povrchu pro střední mechanické zatřiřžení Součástí je protahovací vodič Mechanická zátřiřž: 750 N Teplota okolí: -25 - +105 °C Vnější průměr : 25,0 mm Vnitřní průměr min.: 17 mm zahrnuje kompletní dodávku trubek vč. přísluřšenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
41	K	Pol24	Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. přísluřšenství - bezhalogenová hadice UV stabilní	m	20,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFXP prům. 25mm vč. přísluřšenství - bezhalogenová hadice UV stabilní					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zahrnuje montáž bezkontaktní řtečky s klávesnicí, připojení datových kabelů a ožiřvení. U samotné řtečky pak zakreslení roztečř (úchytných míst), přiřpevnění na zeď nebo konstrukce, hmoždinky, pomocné přiřchycení, přiřvařeni nástavce, sestavenř (smontování) a kontrolu přiřpevnění.</i>					
42	K	910.1.7	Dodávka - Svazkový držák kovový vč. přísluřšenství OBO-GRIP	ks	80,000			
	PP		Svazkový držák kovový vč. přísluřšenství OBO-GRIP					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v přiřpadě požáru. Vhodný k bezpečně montáži do prostoru nad protřpožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, řást 12 (jako varianta specifická pro konkrétnř kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavřeni lze otevřřit bez použiřtř nástrojů.</i>					
43	K	Pol28	Montáž - Svazkový držák kovový vč. přísluřšenství OBO-GRIP	ks	80,000			
	PP		Svazkový držák kovový vč. přísluřšenství OBO-GRIP					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zahrnuje montáž bezkontaktnř řtečky s klávesnicř, anticorové střiřšky, topenř, třiřsnění, připojení datových kabelů a ožiřvení. U samotné řtečky pak zakreslení roztečř (úchytných míst), přiřpevnění na zeď nebo konstrukce, hmoždinky, pomocné přiřchycení, přiřvařeni nástavce, sestavenř (smontování) a kontrolu přiřpevnění.</i>					
44	K	910.1.9	Dodávka - Elektroinstalace v pohyblivé řástř	ks	2,000			
	PP		Elektroinstalace v pohyblivé řástř					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Doplnění do rozvaděčeŘŘTP v mástupním mostu - 2x jistič OEZ LTN C2/1 2x jistič OEZ LTN-UC C2/2-DC Přiřpětřová ochrana patice 2P Přiřpětřová ochrana modul N/PE Přiřpětřová ochrana modul L/N DIN liřta Kabely CYA - fleibilní vodič - tm. modřý 5m řerný 10m svřtřle modřý 10m zeleno/řlutý 10m drobný instalační materiál</i>					
45	K	Pol29	Montáž - Elektroinstalace v pohyblivé řástř	ks	2,000			
	PP		Elektroinstalace v pohyblivé řástř					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zahrnuje montáž a zapojeni zaskleného nouzového tlačřtka v přiřsluřšném krytř na úchytné body, přiřzkouřšení jeho funkce a utřiřsnění přiřvodu</i>					
46	K	910.1.10	Dodávka - Zdroj 24 pro pohyblivou řástř	ks	4,000			
	PP		Zdroj 24 pro pohyblivou řástř					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o zdroj bezpečného napětř SELV, vstup 230V, 1A, AC, 50 Hz; výstup: 24V DC, 3,0 - 3,4A. Umořřňuje paralelnř zapojeni, účinnost 87,5%. Zdroj odpovřdá zvyřšeným nárokům pro použiřtř v průmyslovém prostředř, pro které je konstruován (pracovní teplota -25 °C až 70 °C, vlhkost 10% - 95%, krytř IP20, instalace na DIN liřtu). Ref. typ LP: Hirschmann RPS 80 EEC</i>					
47	K	Pol30	Montáž - Zdroj 24 pro pohyblivou řástř	ks	4,000			
	PP		Zdroj 24 pro pohyblivou řástř					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zahrnuje montáž a zapojeni magnetického kontaktu, vymřiřeni a úpravu plochy pro uchytenř magnetického kontaktu, vřrtání a zavitřování otvorů, montáž podločky a zapojeni ipřiřvodních vodičů, koordinace s dodavatelem dveřř</i>					
48	K	910.1.11	Dodávka - Průmyslový switch RS20-1600M2M2SDAEHH08.0. Hirschmann	ks	2,000			
	PP		Průmyslový switch					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: aktivní prvek průmyslové sítě - Industrial Ethernet:Compact configurable managed switches:with Firmware Release 8:Compact OpenRail Fast Ethernet Switch16 port Fast-Ethernet-Switch RS20-1600M2M2SDAEHH08.0. Hirschmann Popis - 16 port Fast-Ethernet-Switch, managed, software Layer 2 Enhanced, for DIN rail store-and-forward-switching, fanless design Počet a typ portů - 16 ports in total; 1. uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 2. uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 14 x standard 10/100 BASE TX, RJ45 Poskytuje možnost vzdálené konfigurace SNMP i konfigurace přiřes rozhraní Internetového prohlřiřzeče, zabezpeřeni portů, EMV (EN 55022, EN 50082-2). Podporuje redundantní napájeni, poskytuje jeden konfigurovatelný kontakt informující o stavu přiřvodníku (např. o výpadku jednoho zdroje nebo o neoprávněném přiřpojení do portu). Přiřpinač lze konfigurovat pomocí autokonfiguračního modulu.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	Pol31	Montáž - Průmyslový switch RS20-1600M2M2SDAEHH08.0. Hirschmann	ks	2,000			
	PP		Průmyslový switch					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž a zapojení zámku, přívodních vodičů, montáž čelního plechu, koordinace s dodavatelem dveří</i>					
50	K	910.1.12	Dodávka - Auto-konfigurační adaptér Hirschmann ACA21-USB	ks	2,000			
	PP		Auto-konfigurační adaptér Hirschmann ACA21-USB					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Auto konfigurační adaptér s USB konektorem</i>					
51	K	Pol32	Montáž - Auto-konfigurační adaptér Hirschmann ACA21-USB	ks	2,000			
	PP		Auto-konfigurační adaptér Hirschmann ACA21-USB					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž adaptéru</i>					
52	K	910.1.13	Dodávka - Přepětová ochrana pro UTP kabely cat.6	kpl	4,000			
	PP		Přepětová ochrana pro UTP kabely cat.6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o přepětovou ochranu pro UTP kabely cat. 6 dle ISO/IEC 11801. Ref. typ LP: DEHNpatch DPA M CAT 6</i>					
53	K	Pol33	Montáž - Přepětová ochrana pro UTP kabely cat.6	ks	4,000			
	PP		Přepětová ochrana pro UTP kabely cat.6					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž přepětové ochrany do rozvaděče</i>					
54	K	910.1.14	Dodávka - Metalický patchcord s konektory RJ45 STP	ks	5,000			
	PP		Metalický patchcord s konektory RJ45 STP					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Certifikovaný metalický patchcord STP (cat 6) délky 1 m, ukončený konektory RJ-45</i>					
55	K	Pol34	Montáž - Metalický patchcord s konektory RJ45 STP	ks	5,000			
	PP		Metalický patchcord s konektory RJ45 STP					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: kompletní dodávka krabice vč. příslušenství, vyměření a úpravu plochy pro uchycení krabice, zapojení přívodních vodičů, koordinace s dodavatelem dveří</i>					
56	K	910.1.15	Nastavení parametrů aktivních prvků	hod	0,000			
	PP		Nastavení parametrů aktivních prvků					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: provede správce průmyslové sítě - LP provede správce systému</i>					
57	K	910.1.16	Nastavení systému pro dohled a správu	hod	0,000			
	PP		Nastavení systému pro dohled a správu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: provede správce průmyslové sítě - LP provede - správce systému</i>					
58	K	910.1.17	Ověření stávající části průmyslové sítě a komunikace koncových zařízení	hod	0,000			
	PP		Ověření stávající části průmyslové sítě a komunikace koncových zařízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: provede správce průmyslové sítě - LP provede - správce systému</i>					
59	K	1003.01.018	Zkoušky systému - individuální a komplexní vyzkoušení	hod	2,000			
	PP		Zkoušky systému					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: předmětem zkoušek je ověření schopnosti komunikace mezi všemi aktivními prvky sítě podle standardu LP</i>					
D	909.2	Ostatní					87 012,78	
60	K	910.2.1	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	hod	4,000			
	PP		Práce spojené s vyhledáním tras v objektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje vešny práce spojené s vyhledáním trasy</i>					
61	K	910.2.2	Dodávka - Drobný instalační materiál	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje dodávku drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.</i>					
62	K	Pol16	Montáž - Drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje montáž drobného instalačního materiálu - hmoždinky, vázací pásky atd.</i>					
63	K	910.2.3	Demontáž v řídicí jednotce naváděcího systému - kabel a zásuvka	kpl	2,000			
	PP		Demontáž kabelu k řídicí jednotce naváděcího systému					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Demontáž datového kabelu a zásuvky - demontáž zásuvky - demontáž kabelu z kabelové trasy - demontáž a opětovná montáž podhledu v potřebném rozsahu - uskladnění a odvoz zařízení - ekologická likvidace</i>					
64	K	910.2.4	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	hod	3,000			
	PP		Práce spojené s vyhledáním tras v objektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje vešny práce spojené s vyhledáním trasy</i>					
65	K	910.2.5	Oprava požárních ucpávek	kpl	1,000			
	PP		Oprava požárních ucpávek					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Oprava stávajících protipožárních ucpávek Požární ucpávka se shodnou požární odolností (tmel, minerální vata, štítky, atd.) podle PBŘS Intumex, Hilti vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP</i>					
66	K	910.2.5.1	Demontáž a opětovná montáž stáv. pohledů	m2	127,000			
	PP		Demontáž a opětovná montáž stáv. pohledů					
67	K	910.2.6	Montážní plošina	kpl	1,000			
	PP		Montážní plošina					
	D	909.3	Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla				138 064,96	
68	K	910.3.2	Dokumentace skutečného provedení	hod	24,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
69	K	910.3.3	Vyhotovení dokladové části stavby	hod	2,000			
	PP		Vyhotovení dokladové části stavby					
70	K	910.3.4	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	4,000			
	PP		Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému					
71	K	910.3.5	Individuální zkoušky	hod	2,000			
	PP		Individuální zkoušky					
72	K	910.3.6	Kompexní zkoušky	hod	2,000			
	PP		Kompexní zkoušky					
73	K	910.3.7	Uvedení do provozu	kpl	2,000			
	PP		Uvedení do provozu					
74	K	910.3.8	Měření a revize	hod	8,000			
	PP		Měření a revize					
75	K	910.3.9	Pomocné montážní práce	hod	10,000			
	PP		Pomocné montážní práce					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 1000 - Bezpečnostní systémy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

324 135,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	324 135,41	21,00%	68 068,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

392 203,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 1000 - Bezpečnostní systémy

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - 1001 - CCTV

1001.1 - Dodávka a montáž

1001.2 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla

D2 - 1003 - ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

1001.1 - Dodávka a montáž

1003.2 - Ostatní

1001.2 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 1000 - Bezpečnostní systémy

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	D1		1001 - CCTV					
D	1001.1		Dodávka a montáž					
1	K	1001.01.01	Demontáž koncových prvků	kpl	1,000			
	PP		Demontáž koncových prvků					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Demontáž a odpojení analogové kamery a venkovního krytu, demontáž kamerového držáku (vč. mechanizačního prostředku pro demontáž), odborná demontáž stávajícího rušených prvků -, - uskladnění a odvoz zařízení, - ekologická likvidace, - předání funkčních dílů LP (náhradní díly)</i>					
2	K	1001.01.02	Demontáž koaxiálního kabelu	kpl	1,000			
	PP		Demontáž koaxiálního kabelu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Demontáž koaxiálního kabelu, odpojení v kameře a rozvodně IDF 11, demontáž kabelu z kabelové trasy, - demontáž a opětovná montáž podhledu v potřebném rozsahu, - uskladnění a odvoz zařízení, - ekologická likvidace</i>					
3	K	1001.01.03	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	hod	4,000			
	PP		Práce spojené s vyhledáním tras v objektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje vešny práce spojené s vyhledáním trasy ,</i>					
4	K	1001.01.03.1	Oprava požárních ucpávek	ks	1,000			
	PP		Oprava požárních ucpávek					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Oprava stávajících protipožárních ucpávek , Požární ucpávka se shodnou požární odolností (tmel, minerální vata, štítky, atd.) podle PBRS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP,</i>					
D	1001.2		Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla					
5	K	1001.02.01	Dokumentace skutečného provedení	hod	10,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
D	D2		1003 - ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU					
D	1001.1		Dodávka a montáž					
6	K	1003.01.01	dodávka - řídicí jednotka M2150	ks	2,000			
	PP		řídicí jednotka M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řídicí jednotka M2150 vč. mont. krabice a napájecím zdrojem s výstavou dle standardu LP, Řídicí databázová jednotka pro zapojení dvou čteček vč. montážní krabice.</i>					
7	K	Pol1	montáž - řídicí jednotka M2150	ks	2,000			
	PP		řídicí jednotka M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž řídicí jednotky na určené místo, zapojení kabeláže, připojení na síť, lokální oživení.</i>					
8	K	1003.01.02	Dodávka - Network interface card - síťová karta pro M2150	ks	2,000			
	PP		Network interface card - síťová karta pro M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka síťové karty</i>					
9	K	Pol2	Montáž - Network interface card - síťová karta pro M2150	ks	2,000			
	PP		Network interface card - síťová karta pro M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž Network interface card - síťová karta do řídicí jednotky M2150, odzkoušení funkčnosti</i>					
10	K	1003.01.03	Dodávka -Input/output interface card - vstupně-výstupní karta pro M2150	ks	2,000			
	PP		Input/output interface card - vstupně-výstupní karta pro M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dodávka vstupně-výstupní karty</i>					
11	K	Pol3	Montáž - Input/output interface card - vstupně-výstupní karta pro M2150	ks	2,000			
	PP		Input/output interface card - vstupně-výstupní karta pro M2150					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž Input/output interface card do řídicí jednotky M2150, odzkoušení funkčnosti</i>					
12	K	1003.01.04	Dodávka - akumulátor 12V/7,2Ah ve standardu LP	ks	2,000			
	PP		akumulátor 12V/7,2Ah ve standardu LP					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dodávka akumulátoru 12V/7,2Ah ve standardu LP - napájecí zdroj musí poskytovat 12Vss</i>					
13	K	Pol4	Montáž - akumulátoru 12V/7,2Ah ve standardu LP	ks	2,000			
	PP		akumulátor 12V/7,2Ah ve standardu LP					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, montáž a oživení zdroje, zapojení kabeláže, připojení na síť a uzemnění, montáž do řídicí jednotky</i>					
14	K	1003.01.05	Dodávka - Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844	ks	2,000			
	PP		Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844, Rozměr 97x125x45mm, , pracovní teplota -20 °C - +70 °C, , Požadavky na napájení , Jmenovitý 12VDC (9-14V) , Maximální příkon 0,15 Amp , typ: S844</i>					
15	K	Pol5	Montáž - Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844	ks	2,000			
	PP		Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zahrnuje montáž bezkontaktní čtečky s klávesnicí, připojení datových kabelů a oživení. U samotné čtečky pak zakreslení roztečí (úchytných míst), připevnění na zeď nebo konstrukce, hmoždinky, pomocné přichycení, přivaření nástavce, sestavení (smontování) a kontrolu připevnění.</i>					
16	K	1003.01.06	Dodávka - Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 vč. topení a venkovního krytu	ks	2,000			
	PP		Dodávka - Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 vč. topení a venkovního krytu					
	P		<i>Poznámka k položce: Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 vč. topení a venkovního krytu; Poznámka k položce:, Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844, Rozměr 97x125x45mm, , pracovní teplota -20 °C - +70 °C, , Požadavky na napájení , Jmenovitý 12VDC (9-14V) , Maximální příkon 0,15 Amp , typ: S844, Topení ke čtečce S844, Anticorová stříška pro čtečku S844, Těsnění pro čtečku S844</i>					
17	K	Pol6	Montáž - Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 vč. topení a venkovního krytu	ks	2,000			
	PP		Snímač karet (čtečka) - Čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 vč. topení a venkovního krytu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zahrnuje montáž bezkontaktní čtečky s klávesnicí, anticorové stříšky, topení, těsnění, připojení datových kabelů a oživení. U samotné čtečky pak zakreslení roztečí (úchytných míst), připevnění na zeď nebo konstrukce, hmoždinky, pomocné přichycení, přivaření nástavce, sestavení (smontování) a kontrolu připevnění.</i>					
18	K	1003.01.07	Dodávka - Napájecí zdroj pro topení k S844	ks	2,000			
	PP		Napájecí zdroj pro topení k S844					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Systémový napájecí zdroj -pro napájení topení venkovní čtečky -, 24V, 30VA, 1,25A, který bude umístěn do A boxu 100, zahrnuje dodávkuM zdroje a krabice - A boxu 100</i>					
19	K	Pol7	Montáž - Napájecí zdroj pro topení k S844 vč. krabice Ali 100	ks	2,000			
	PP		Napájecí zdroj pro topení k S844					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zahrnuje montáž zdroje a krabice, kompetaci, montáž na určené místo, zapojení kabeláže, připojení na síť, lokální oživení</i>					
20	K	1003.01.08	Dodávka - Nouzové tlačítko se sklem	ks	2,000			
	PP		Nouzové tlačítko se sklem					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Nouzové tlačítko se sklem - barva tlačítka zelená typ: KAC WG2002/SG</i>					
21	K	Pol8	Montáž - Nouzové tlačítko se sklem	ks	2,000			
	PP		Nouzové tlačítko se sklem					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zahrnuje montáž a zapojení zaskleného nouzového tlačítka v příslušném krytí na úchytné body, přezkoušení jeho funkce a utěsnění přívodů</i>					
22	K	1003.01.09	Dodávka - Magnetický dveřní kontakt zápuštný	ks	2,000			
	PP		Magnetický dveřní kontakt zápuštný					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Magnetický dveřní kontakt zápuštný (DC 107) vč. přípojovací krabice s tamber kontaktem, Magnetický kontakt zápuštný pro ocelové rámy, pracovní mezera 9mm, 4 vodiče, 2m kabel, Speciální kovové provedení, Upevnění zatlačením do vhodného otvoru, Smyčka samoochrany</i>					
23	K	Pol9	Montáž - Magnetický dveřní kontakt zápuštný	ks	2,000			
	PP		Magnetický dveřní kontakt zápuštný					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zahrnuje montáž a zapojení magnetického kontaktu, vyměření a úpravu plochy pro uchycení magnetického kontaktu, vrtání a závitování otvorů, montáž podložky a zapojen ipřívodních vodičů, koordinace s dodavatelem dveří</i>					
24	K	1003.01.10	Dodávka - Elektrický zámek a čelní plech určený pro instalaci zámku	ks	2,000			
	PP		Elektrický zámek a čelní plech určený pro instalaci zámku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Elektrický zámek EffEff 331 reverzní zámek určený pro požárně únikové cesty. Pravé/levé provedení, čelní plech s náběhem nerez pro 331. Pravé/levé provedení</i>					
25	K	Pol10	Montáž - Elektrický zámek a čelní plech určený pro instalaci zámku	ks	2,000			
	PP		Elektrický zámek a čelní plech určený pro instalaci zámku					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, zahrnuje montáž a zapojení zámku, přívodních vodičů, montáž čelního plechu, koordinace s dodavatelem dveří</i>					
26	K	1003.01.11	Dodávka - Krabice bezhalogenová svorkovnicová pro kabelové propoje	ks	2,000			
	PP		Krabice bezhalogenová svorkovnicová pro kabelové propoje					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Krabice bezhalogenová se svorkovnicí typ: PKGH 2000P vč. 2x těsnící průchodky, kompletní dodávka krabice vč. příslušenstv</i>					
27	K	Pol11	Montáž - Krabice bezhalogenová svorkovnicová pro kabelové propoje	ks	2,000			
	PP		Krabice bezhalogenová svorkovnicová pro kabelové propoje					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; kompletní dodávka krabice vč. příslušenství, vyměření a úpravu plochy pro uchycení krabice, zapojen přírodních vodičů, koordinace s dodavatelem dveří</i>					
28	K	1003.01.12	Demontáž koncových prvků na rušených mostech	hod	6,000			
	PP		Demontáž koncových prvků na rušených mostech					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Demontáž koncových prvků na rušených mostech - , řídící jednotka MDU, snímač karet (čtečka) - čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 , snímač karet (čtečka) - čtečka čipových karet s LCD klávesnicí S844 - venkovní vč. krytu, nouzové tlačítko se sklem - barva tlačítka zelená typ: nouzové tlačítko KAC.MUS4A-GS, magnetický dveřní kontakt DC107, bezhalogenová instalační krabice, napájecí zdroj topení, el. zámek, kabeláž, Odborná demontáž stávajícího rušených koncových prvků -, - kompletní demontáž kabelů, - uskladnění a odvoz zařízení, - ekologická likvidace, - předání funkčních dílů LP (náhradní díly)</i>					
29	K	1003.01.13	Dodávka - Napájecí kabel v provedení IEC 332/3 4x1 (licna)	m	20,000			
	PP		Napájecí kabel v provedení IEC 332/3 4x1 (licna)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Jedná se o bezhalogenový kabel IEC 332/3C licna 4x1 s měděnými vodiči. Položka zahrnuje dodávku na místo instalace kabelu, jeho odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, instalaci, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu., zahrnuje dodávku na místo instalace kabelu</i>					
30	K	Pol12	Montáž - Napájecí kabel v provedení IEC 332/3 4x1 (licna)	m	16,000			
	PP		Napájecí kabel v provedení IEC 332/3 4x1 (licna)					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje montáž kabelu, jeho odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, instalaci a přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu.</i>					
31	K	1003.01.14	Dodávka - Datový kabel v provedení licna FTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	60,000			
	PP		Datový kabel v provedení licna FTP 4x2x0,5 kat. 5e					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Datový kabel v provedení licna FTP 4x2x0,5 kat. 5e - jedná se o bezhalogenový kabel IEC 332/3C licna FTP 4x2x0,5 kat. 5 např.MEGALINE 4x2x0,5, zahrnuje dodávku na místo instalace kabelu</i>					
32	K	Pol13	Montáž - Datový kabel v provedení licna FTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	60,000			
	PP		Datový kabel v provedení licna FTP 4x2x0,5 kat. 5e					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje montáž kabelu, jeho odvíjení, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, instalaci.</i>					
33	K	1003.01.15	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	40,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenového a ohebnějšího, materiálu, samozhášivá uložená v podhledech na povrchu , Součástí je protahovací vodič a příslušný počet protahovacích krabic aby byla zajištěna protažitelnost realizované trasy. , Mechanická odolnost: střední, Mechanická pevnost: 750 N/5 cm, Teplota okolí: - 5 - 90 °C, Vnější průměr : 25,0 mm, Vnitřní průměr min.: 18,2mm, zahrnuje kompletní dodávku trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
34	K	Pol14	Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	40,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka HFPP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje kompletní montáž trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</i>					
35	K	1003.01.16	Naprogramování a oživení systému	hod	20,000			
	PP		Naprogramování a oživení systému					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Veškeré lokální oživení instalovaných prvků, jehož cena není zahrnuta v ceně materiálových položek, a komplexní oživení celého instalovaného systému včetně integrace do stávajících letištních systémů. Do této položky je zahrnuto také uživatelské nastavení systémů, doprogramování systémů do stávajících letištních systémů a grafických nadstavbe včetně integrace s dalšími spolupracujícími systémy;</i>					
D		1003.2	Ostatní					
36	K	1003.02.01	Dodávka - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	10,000			
	PP		Kabelový štítek bezhalogenový plastový					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje dodávku štítků</i>					
37	K	Pol15	Montáž - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	10,000			
	PP		Kabelový štítek bezhalogenový plastový					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje montáž štítků</i>					
38	K	1003.02.02	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	hod	4,000			
	PP		Práce spojené s vyhledáním tras v objektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje vešny práce spojené s vyhledáním trasy</i>					
39	K	1003.02.03	Dodávka - Drobný instalační materiál	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje dodávku drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.</i>					
40	K	Pol16	Montáž - Drobný instalační materiál - hmoždinky, vázací pásky atd.	kpl	2,000			
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; zahrnuje montáž drobného instalačního materiálu - hmoždinky, vázací pásky atd.;</i>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		1001.2	Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla					
41	K	1003.03.01	Dodavatelská výrobní dokumentace	hod	16,000			
	PP		Dodavatelská výrobní dokumentace					
42	K	1003.03.02	Dokumentace skutečného provedení	hod	24,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
43	K	1003.03.03	Vyhotovení dokladové části stavby	hod	8,000			
	PP		Vyhotovení dokladové části stavby					
44	K	1003.03.04	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	4,000			
	PP		Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému					
45	K	1003.03.05	Individuální zkoušky	hod	6,000			
	PP		Individuální zkoušky					
46	K	1003.03.06	Kompexní zkoušky	hod	6,000			
	PP		Kompexní zkoušky					
47	K	1003.03.07	Uvedení do provozu	kpl	8,000			
	PP		Uvedení do provozu					
48	K	1003.03.08	Měření a revize	kpl	1,000			
	PP		Měření a revize					
49	K	1003.03.09	Pomocné montážní práce	hod	10,000			
	PP		Pomocné montážní práce					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 700 - Silnoprůd

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 403 753,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 403 753,01	21,00%	294 788,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 698 541,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 700 - Silnoproud

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 403 753,01
SO01-700.1 - Demontáže	50 670,99
SO01-700.2 - Rozvaděče	389 415,92
SO01-700.3 - Doplnění rozvaděče MDB3, pole č.6	69 556,26
SO01-700.4 - Doplnění rozvaděče MDBE3, pole č.4	40 924,64
SO01-700.5 - Kably	657 496,24
SO01-700.6 - Nosné a úložné konstrukce	146 642,10
SO01-700.7 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla	49 046,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 01 700 - Silnoproud

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

1 403 753,01

D SO01-700.1 Demontáže							50 670,99	
1	K	SO01-700.1.1	Demontáž rozvaděče	ks	2,000			
	PP		Demontář rozvaděče					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž stávajícího rozvaděče osazeného na mostu rotundy, velikost cca 800x800x300mm. Demontovaný rozvaděč bude předán uživateli k vytřetí, nepřevzatý materiál bude ekologicky zlikvidován., Budou demontovány dva rozvaděče, jeden z mostu č.4 a druhý z mostu č.6</i>					
2	K	SO01-700.1.2	Demontáž kabelu Cu 4x150	m	255,000			
	PP		Demontáž kabelu Cu 4x150					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelu pro napojení zdrojů 400Hz z trafostanice TS41. Kabel je uložen pevně ve stávajícím žlabu, žlab nebude demontován. Součástí položky je i ekologická likvidace kabelů., Položka je dohledatelná na příloze č.2</i>					
3	K	SO01-700.1.3	Demontáž kabelu Cu 4x16	m	255,000			
	PP		Demontáž kabelu Cu 4x16					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelu pro napojení pohonů mostů z trafostanice TS41. Kabel je uložen pevně ve stávajícím žlabu, žlab nebude demontován. Součástí položky je i ekologická likvidace kabelů., Položka je dohledatelná na příloze č.2;</i>					
4	K	SO01-700.1.4	Demontáž kabelového žlabu	m	120,000			
	PP		Demontáž kabelového žlabu					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelového žlabu pod mostem z trafostanice TS41. Položka je dohledatelná na příloze č.2</i>					
D SO01-700.2 Rozvaděče							389 415,92	
5	K	SO01-700.2.1	Rozvaděč RONx	ks	2,000			
	PP		Rozvaděč RONx					
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka rozvaděče RONx pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky, nerezové provedení, 1000x800x300mm, IP66. Provedení rozvaděče dle přílohy č.04, Na každém stání bude osazen jeden rozvaděč RONx.,</i>					
6	K	SO01-700.2.2	Rozvaděč ROEx	ks	2,000			
	PP		Rozvaděč ROEx					
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka rozvaděče RONx pro napájení pohonu mostu, nerezové provedení, 800x600x300mm, IP66. Provedení rozvaděče dle přílohy č.04, Na každém stání bude osazen jeden rozvaděč RONx.,</i>					
7	K	SO01-700.2.3	Pomocná konstrukce pro rozvaděč ROEx	ks	2,000			
	PP		Pomocná konstrukce pro rozvaděč ROEx					
	P		<i>Poznámka k položce: Pomocná konstrukce pro osazení rozvaděče ROEx, konstrukce bude zakotvena do betonového základu sloupu rotundy. Rozvaděč bude osazen tak, aby je spodní hrana byla 600mm nad terénem., Na každém stání bude osazena jedna konstrukce.,</i>					
8	K	SO01-700.2.4	Montáž rozvaděče	ks	4,000			
	PP		Montáž rozvaděče RONx. ROEx					
	P		<i>Poznámka k položce: Montáž rozvaděče na stávající příp. novou konstrukci., Na každém stání budou osazeny 2 rozvaděče,</i>					
D SO01-700.3 Doplnění rozvaděče MDB3, pole č.6							69 556 26	
9	K	SO01-700.3.1	Jistič OEZ BH630S, DTV3, 0630	ks	2,000			
	PP		Jistič OEZ BH630S, DTV3, 0630					
	P		<i>Poznámka k položce: Doplnění jističe OEZ BH630S, se spouští DTV3 630A, vč. ukončovacích sad., Položka je dohledatelná na výkrese č.3,</i>					
10	K	SO01-700.3.2	Provedení úpravy v rozvaděči MDB3, pole č.6	hod	4,000			
	PP		Provedení úpravy v rozvaděči MDB3, pole č.6					
	P		<i>Poznámka k položce: Provedení úpravy v rozvaděči sestávající z doplnění dvou jističů BH630, součástí položky je i pomocný materiál pro upevnění jističů a napojení na přípojnice rozvaděče, ,</i>					
D SO01-700.4 Doplnění rozvaděče MDBE3, pole č.4							40 924 64	
11	K	SO01-700.4.1	Jistič OEZ BD250S, DTV3, 0250	ks	2,000			
	PP		Jistič OEZ BD250S, DTV3, 0250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Doplnění jističe OEZ BD250S, se spouští DTV3 250A, vč. ukončovacích sad., Položka je dohledatelná na výkrese č.3,</i>					
12	K	SO01-700.4.2	Provedení úpravy v rozvaděči MDBE3, pole č.4	hod	4,000			
	PP		Provedení úpravy v rozvaděči MDBE3, pole č.4					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Provedení úpravy v rozvaděči sestávající z doplnění dvou jističů BD250, součástí položky je i pomocný materiál pro upevnění jističů a napojení na přípojnice rozvaděče, ,</i>					
D		SO01-700.5	Kabely				657 496,24	
13	K	SO01-700.5.1	Kabel YY 120 černý	m	550,000			
	PP		Kabel YY 120 černý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
14	K	SO01-700.5.2	Kabel YY 95 černý	m	550,000			
	PP		Kabel YY 95 černý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
15	K	SO01-700.5.3	Kabel YY 70 černý	m	1 290,000			
	PP		Kabel YY 70 černý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
16	K	SO01-700.5.4	Kabel YY 70 zelenožlutý	m	185,000			
	PP		Kabel YY 70 zelenožlutý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
17	K	SO01-700.5.5	Kabel YY 50 zelenožlutý	m	180,000			
	PP		Kabel YY 50 zelenožlutý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
18	K	SO01-700.5.6	Kabel YY 35 zelenožlutý	m	430,000			
	PP		Kabel YY 35 zelenožlutý					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Dodávka jednožilového celoplastového kabelu s měděným jádrem typu 1-YY. , Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
19	K	SO01-700.5.7	Montáž kabelu YY 120 pevně	m	550,000			
	PP		Montáž kabelu YY 120 pevně					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Montáž kabelu na stávající kabelý žlab pevně., Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
20	K	SO01-700.5.8	Montáž kabelu YY 95 pevně	m	550,000			
	PP		Montáž kabelu YY 95 pevně					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Montáž kabelu na stávající kabelý žlab pevně., Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
21	K	SO01-700.5.9	Montáž kabelu YY 70 pevně	m	1 475,000			
	PP		Montáž kabelu YY 70 pevně					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Montáž kabelu na stávající kabelý žlab pevně., Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
22	K	SO01-700.5.10	Montáž kabelu YY 50 pevně	m	180,000			
	PP		Montáž kabelu YY 50 pevně					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Montáž kabelu na stávající kabelý žlab pevně., Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
23	K	SO01-700.5.11	Montáž kabelu YY 35 pevně	m	430,000			
	PP		Montáž kabelu YY 35 pevně					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Montáž kabelu na stávající kabelý žlab pevně., Položka je dohledatelná na výkresech č.2 a 3,</i>					
24	K	SO01-700.5.12	Ukončení kabelu YY 120	ks	12,000			
	PP		Ukončení kabelu YY 120					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Ukončení kabelu typu YY na přípojovací sadě jističe, Položka je dohledatelná na výkrese č.3,</i>					
25	K	SO01-700.5.13	Ukončení kabelu YY 95	ks	6,000			
	PP		Ukončení kabelu YY 95					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Ukončení kabelu typu YY na přípojovací sadě jističe, Položka je dohledatelná na výkrese č.3,</i>					
26	K	SO01-700.5.14	Ukončení kabelu YY 70	ks	22,000			
	PP		Ukončení kabelu YY 70					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; Ukončení kabelu typu YY na přípojovací sadě jističe, Položka je dohledatelná na výkrese č.3,</i>					
27	K	SO01-700.5.15	Ukončení kabelu YY 50	ks	2,000			
	PP		Ukončení kabelu YY 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ukončení kabelu typu YY na přípojovací sadě jističe, Položka je dohledatelná na výkresu č.3,</i>					
28	K	S001-700.5.16	Ukončení kabelu YY 35	ks	12,000			
	PP		Ukončení kabelu YY 35					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ukončení kabelu typu YY na přípojovací sadě jističe, Položka je dohledatelná na výkresu č.3,</i>					
D S001-700.6 Nosné a úložné konstrukce							146 642,10	
29	K	S001-700.6.1	Kabelový žlab š.300	m	30,000			
	PP		Kabelový žlab š.300					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka oceloplechového kabelového žlabu vč. pomocného materiálu pro montáž pod pevnou část obou mostů, Položka je dohledatelná na výkresech č.2 ,</i>					
30	K	S001-700.6.2	Montáž kabelové žlabu š.300	m	30,000			
	PP		Montáž kabelové žlabu š.300					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: MONTÁŽ oceloplechového kabelového žlabu nad podhled pevné části mostu, Položka je dohledatelná na výkresech č.2 ,</i>					
31	K	S001-700.6.3	Demontáž a zpětná montáž sítě proti vnikání ptáků	m	130,000			
	PP		Demontáž a zpětná montáž sítě proti vnikání ptáků					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Demontáž stávající sítě proti vnikání ptáků před montáží kabelových tras a zpětná montáž sítě po provedení montáže kabelů Položka je dohledatelná na výkresech č.2</i>					
32	K	S001-700.6.4	Oprava ucpávky proti vnikání vlhkosti	ks	1,000			
	PP		Oprava ucpávky proti vnikání vlhkosti					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Oprava ucpávky proti vnikání vlhkosti do podhledu pevné části mostu. Položka je dohledatelná na výkresech č.2</i>					
33	K	S001-700.6.5	Kabelový žlab š. 500	m	120,000			
	PP		Kabelový žlab š. 500					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka oceloplechového kabelového žlabu vč. pomocného materiálu pro montáž pod pevnou část obou mostů Položka je dohledatelná na výkresech č.2</i>					
34	K	S001-700.6.6	Montáž kabelového žlabu š. 500	m	120,000			
	PP		Montáž kabelového žlabu š. 500					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž oceloplechového kabelového žlabu nad podhled pevné části mostu Položka je dohledatelná na výkresech č.2</i>					
35	K	S001-700.6.7	Oprava ucpávky protipožární ucpávky	ks	1,000			
	PP		Oprava ucpávky protipožární ucpávky					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Oprava ucpávky proti vnikání vlhkosti do rozvodny NN trafostanice TS41 Položka je dohledatelná na výkresech č.2</i>					
D S001-700.7 Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla							49 046,86	
36	K	S001-700.7.1	Dodavatelská výrobní dokumentace	hod	20,000			
	PP		Dodavatelská výrobní dokumentace					
37	K	S001-700.7.2	Dokumentace skutečného provedení	hod	12,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
38	K	S001-700.7.3	Vyhotovení dokladové části stavby	hod	5,000			
	PP		Vyhotovení dokladové části stavby					
39	K	S001-700.7.4	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	4,000			
	PP		Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému					
40	K	S001-700.7.5	Individuální zkoušky	hod	4,000			
	PP		Individuální zkoušky					
41	K	S001-700.7.6	Kompexní zkoušky	hod	4,000			
	PP		Kompexní zkoušky					
42	K	S001-700.7.7	Uvedení do provozu	hod	4,000			
	PP		Uvedení do provozu					
43	K	S001-700.7.8	Měření a revize	hod	30,000			
	PP		Měření a revize					
44	K	S001-700.7.9	Pomocné montážní práce	hod	20,000			
	PP		Pomocné montážní práce					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy, úprava denního značení na st. 4 a 6

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

839 123,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	839 123,07	21,00%	176 215,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 015 338,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy, úprava denního značení na st. 4 a 6

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

839 123,07

HSV - Práce a dodávky HSV

839 123,07

5 - Komunikace pozemní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

57 371,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy, úprava denního značení na st. 4 a 6

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

839 123,07

D	HSV		Práce a dodávky HSV				839 123,07	
D	5		Komunikace pozemní					
1	K	599142111-1	Úprava stávajících spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	2 140,000			
	PP		Úprava stávajících spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěši. 2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové závlivky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou závlivkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		- přelitě, staré závlivky se odstraní - stará závlivka i těsnicí profil se vyryjí trnem ze spáry - zbytky závlivek ze stěn komůrek se odstraní probroušením komůrky - zkosení hrany spáry - spára se vyčistí tlakovou vodou, kartáčem, vyfouká tlakovým vzduchem - spára se předtění porézním profilem - na stěny komůrky se aplikuje primer - provedení silikonové závlivky do předepsané úrovně pod povrchem CB desky					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"úprava stávajících spár"					
	VV		2140		2 140,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				57 371,68	
2	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	13,450			S ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"značení pohotovostního stání"					
	VV		"bílá čára - plná tl. 0,15 m" 35*0,15		5,250			
	VV		"bílá čára - přerušovaná tl. 0,15 m" 23*0,15		3,450			
	VV		"značení parkovací polohy mostu"					
	VV		"bílá čára tl. 0,25 m" 19*0,25		4,750			
3	K	915231116	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní žlutý plast	m2	12,680			S ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy žluté retroreflexní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"osa TWY"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,3 m" 0,3*1		0,300			
	VV		"osa stání letadel"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,2 m" 7*0,2		1,400			
	VV		"příčka zastavení"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,3 m" 0,3*6,6		1,980			
	VV		"popis příčky zastavení"					
	VV		"barva žlutá" 1*6		6,000			
	VV		"značení parkovací polohy mostu"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,25 m" 12*0,25		3,000			
4	K	915231116-1	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní černý plast	m2	11,850			
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy černé retroreflexní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"osa TWY"					
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 2*0,15		0,300			
	VV		"osa stání letadel"					
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 14*0,15		2,100			
	VV		"příčka zastavení"					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 15*0,15		2,250			
	VV		"popis příčky zastavení"					
	VV		"barva černá" 1,2*6		7,200			
5	K	915231116-2	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní červený plast	m2	34,000			
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy červené retroreflexní					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"hranice TWY"					
	VV		"červená čára tl. 0,4 m" 1*0,4		0,400			
	VV		"hranice odbavovacího stání"					
	VV		"červená čára tl. 0,2 m" 55*0,2		11,000			
	VV		"značení operační zóny NM"					
	VV		"červená čára tl. 0,2 m" 65*0,2		13,000			
	VV		"červená čára tl. 0,4 m" 24*0,4		9,600			
6	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	71,980			S ÚRS 2016 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"značení pohotovostního stání"					
	VV		"bílá čára - plná tl. 0,15 m" 35*0,15		5,250			
	VV		"bílá čára - přerušovaná tl. 0,15 m" 23*0,15		3,450			
	VV		"značení parkovací polohy mostu"					
	VV		"bílá čára tl. 0,25 m" 19*0,25		4,750			
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"osa TWY"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,3 m" 0,3*1		0,300			
	VV		"osa stání letadel"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,2 m" 7*0,2		1,400			
	VV		"příčka zastavení"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,3 m" 0,3*6,6		1,980			
	VV		"popis příčky zastavení"					
	VV		"barva žlutá" 1*6		6,000			
	VV		"značení parkovací polohy mostu"					
	VV		"žlutá čára tl. 0,25 m" 12*0,25		3,000			
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"osa TWY"					
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 2*0,15		0,300			
	VV		"osa stání letadel"					
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 14*0,15		2,100			
	VV		"příčka zastavení"					
	VV		"černá čára tl. 0,15 m" 15*0,15		2,250			
	VV		"popis příčky zastavení"					
	VV		"barva černá" 1,2*6		7,200			
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"hranice TWY"					
	VV		"červená čára tl. 0,4 m" 1*0,4		0,400			
	VV		"hranice odbavovacího stání"					
	VV		"červená čára tl. 0,2 m" 55*0,2		11,000			
	VV		"značení operační zóny NM"					
	VV		"červená čára tl. 0,2 m" 65*0,2		13,000			
	VV		"červená čára tl. 0,4 m" 24*0,4		9,600			
7	K	966007122	Odstanění vodorovného značení frézováním plastu z čáry š do 250 mm	m	143,000			S ÚRS 2016 02
	PP		Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem čáry šířky do 250 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstanění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"odstanění vodorovného čáry do 250 mm"					
	VV		"hranice odb. stání tl. 0,2 m" 68		68,000			
	VV		"značení pohotovost. stání, čára přerušovaná tl. 0,15 m" 23		23,000			
	VV		"značení pohotovost. stání, čára plná tl. 0,15 m" 21		21,000			
	VV		"značení park. polohy mostu tl. 0,25 m, 2ks" 31		31,000			
8	K	966007123	Odstanění vodorovného značení frézováním plastu z plochy	m2	38,750			S ÚRS 2016 02
	PP		Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstanění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
	VV		"ZMĚŘENO V MICROSTATIONU (select + measure length nebo area)"					
	VV		"odstanění vodorovné čáry přes 250 mm"					
	VV		"osa stání, přerušovaná čára tl. 0,15+0,2+0,15=0,5 m" 0,5*18,3		9,150			
	VV		"značení operační zóny tl. 0,4 m" 0,4*8		3,200			
	VV		"příčka zastavení tl. 0,15+0,3+0,15=0,6 m, 5ks" 3*0,6		1,800			
	VV		"odstanění vodorovného plošného značení"					
	VV		"popis příčky zastavení 2,2 m2, 8ks" 2,2*8		17,600			
	VV		"značení stání letadel 7m2" 1*7		7,000			
D	998		Přesun hmot					
9	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným	t	4,981			S ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živícným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živícným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 01 - Nástupní mosty A9 a A5 (pohyblivá část)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

46 628 062,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 628 062,30	21,00%	9 791 893,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 419 955,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 01 - Nástupní mosty A9 a A5 (pohyblivá část)

Místo:

Datum:

24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

46 628 062,30

1 - NÁSTUPNÍ MOSTY

45 464 808,54

2 - OSTATNÍ NÁKLADY SPOJENÉ S REALIZACÍ DÍLA

1 163 253,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 01 - Nástupní mosty A9 a A5 (pohyblivá část)

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

46 628 062,30

D	K	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
NÁSTUPNÍ MOSTY							45 464 808,54			
1	K	11	Demontáž nástupního mostu	ks	2,000					
	PP		Demontáž nástupního mostu							
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž zdroje 400Hz vč. napájecího kabelu k letadlu a lanového kladkostroje. Odstrojení tubusu nástupního mostu, vč. kabiny a rotundy. Demontáž tubusu vč. kabiny. Demontáž zdvihacího portálu. Demontáž rotundy. Sejmnutí tubusu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Vyzvednutí na oba jeřáby, podjetí připravené přepravní techniky, uložení a zafixování na ložné ploše a odvoz k likvidaci. Uříznutí hlavice sloupu rotundy.; Demontáž stávajícího nástupního mostu vč. návazné kabeláže a jeho ekologická likvidace.</i>							
	VV		"stání 4"							
	VV		1			1,000				
	VV		"stání 6"							
	VV		1			1,000				
	VV		Součet			2,000				
2	K	12	Úprava hlavice sloupu rotundy	ks	2,000					
	PP		Úprava hlavice sloupu rotundy							
	P		<i>Poznámka k položce: Uříznutí hlavice sloupu rotundy a odvoz k likvidaci, ekologická likvidace. Zaměření - ověření rozměrů po demontáži stávajícího nástupního mostu. Výroba, navažení a finální povrchová úprava přechodového prvku. Spojovací materiál.; Úprava horní části stávajícího sloupu rotundy (TEAM-ALBRET) průměru cca 1132mm pro instalaci nové části sloupu průměru a hlavice vybraného dodavatele.</i>							
	VV		"stání 4"							
	VV		1			1,000				
	VV		"stání 6"							
	VV		1			1,000				
	VV		Součet			2,000				
3	K	13	Dodávka a montáž nástupního mostu A5	ks	1,000					
	PP		Dodávka a montáž nástupního mostu A5							
	P		<i>Poznámka k položce: Hlavní technické specifikace, provedení a vybavení viz technická zpráva - kapitola 2.3.3 Specifické standardy LP: Napojení nové hlavice na přechodový prvek. Odsazení osy sloupu rotundy od fasády pevné části mostu cca 1905mm (využití stávajícího sloupu) - přechodová podlahová lišta k pevné části, spojovací prvky, dostatečné opláštění, izolace, vč. okapnicových plechů na pevné části nástupního mostu. Zavešení jednotky 400Hz (AXA 2400) a PCA (AXA Power PCA 130) pod tubusem včetně upevnění přívodu k těmto zařízením. Konstrukce a zdvihací zařízení nástupního mostu umožní zavešení zdroje 400Hz s kabelovým kladkostrojem (cca 800kg) a PCA jednotky (cca 3200kg) - celkem cca 4000 kg. U zdroje 400Hz musí být umístěna tabulka s textem popisujícím možnost využití zdroje ještě před přístavením mostu k letadlu (konkrétní texty budou převzaty z tabulek na instalovaných nástupních mostech). Ochrana proti vytržení koncovky 400 Hz z letadla při odpojování nástupního mostu od letadla. Plná jezdecká kola náprav mostů, rozměr 40x16" (ref.výrobce Trelleborg). Kola musí být funkční i za extrémních klimatických podmínek (sníh, náledí). Rolovací dveře na kontaktním pultu. Provést překrytí odtoku vody v kabině řidiče. Střídače pro řízené pohony (zdvih, pojezd). Spolehlivé upevnění krycích plechů pod mostem - nesmí docházet k jejich uvolňování (dostatečně dlouhé nýtů). Přístup na střechu tubusů pomocí žebříku upevněného na mostu s košem - pouze pokud je potřeba přístupu k některým částem mostu na střechu. Schodnice únikového schodiště vyrobené z protiskluzových pororostů. Bezpečnostní prvky a jezdecká kolečka únikového schodiště umožní pohyb za extrémních klimatických podmínek (sníh, náledí). Koš pro 4 klíny a výstražné kužele umístěný na servisním schodišti. Pro minimalizování chyb způsobujících kolizi zůstane kabina automaticky rovnoběžně se zaváděcí linií letadla. Bezpečnostní nárazník zabraňující poškození letadla. Žádné vodící výsuvné části ve střešních sekcích výsuvných tunelů z důvodu zabránění zatékání vody do mostu. Vyhřívání vyrovnávací plošiny kabiny (nedochází k zanášení vody a sněhu cestujícími do nástupních mostů / letadla). Zajištění klimatizace všech částí pohyblivého mostu. Dodatečná zableskující lampa na zvedajícím se nosníku a zvukový signál. Stále svítící výstražná světla na kabině (min. 2ks), tubusech (min. 2ks) a rotundách (min. 2ks) - výstražné překážkové osvětlení mostů (trvale zapnuté) - ref. typ Dialight řady D 860 LED - musí mít platný certifikát od ÚCL. Příprava pro elektronickou kontrolu vstupu EKV. Do kabiny řidiče NM bude doplněn telefon (dodá uživatel) - příprava. Vybavení silnoproudých rozvaděčů (vstupní část pro nástupní most). Pro připojení telefonu a LAN IE v kabině mostu musí most umožňovat instalaci flexibilní strukturované kabeláže, kabeláž musí být minimálně Cat 5e. Řídicí systém kompatibilní se stávajícím řídicím letištním systémem - Standard LP - RS Allen Bradley CompactLogix/ControlLogix vybavený komunikačním rozhraním Ethernet.</i>							
	VV		"stání 6"							
	VV		1			1,000				
	VV		Součet			1,000				
4	K	14	Dodávka a montáž nástupního mostu A9	ks	1,000					
	PP		Dodávka a montáž nástupního mostu A9							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: Hlavní technické specifikace, provedení a vybavení viz technická zpráva - kapitola 2.3.3 Specifické standardy LP: Napojení nové hlavice na přechodový prvek. Odsazení osy sloupu rotundy od fasády pevné části mostu cca 1890mm (využití stávajícího sloupu) - přechodová podlahová lišta k pevné části, spojovací prvky, dostatečné opláštění, izolace, vč. okapnicových plechů na pevné části nástupního mostu. Zavešení jednotky 400Hz (AXA 2400) a PCA (AXA Power PCA 130) pod tubusem včetně upevnění přívodů k těmto zařízením. Konstrukce a zdvihací zařízení nástupního mostu umožní zavešení zdroje 400Hz s kabelovým kladkostrojem (cca 800kg) a PCA jednotky (cca 3200kg) - celkem cca 4000 kg. U zdroje 400Hz musí být umístěna tabulka s textem popisujícím možnost využití zdroje ještě před přistavením mostu k letadlu (konkrétní texty budou převzaty z tabulek na instalovaných nástupních mostech). Ochrana proti vytržení koncovky 400 Hz z letadla při odpojování nástupního mostu od letadla. Plná pojezdová kola náprav mostů, rozměr 40x16" (ref.výrobce Trelleborg). Kola musí být funkční i za extrémních klimatických podmínek (sníh, náledí). Rolovací dveře na kontaktním pultu. Provést překrytí odtoku vody v kabině řidiče. Střídače pro řízené pohony (zdvih, pojezd). Spolehlivé upevnění krycích plechů pod mostem - nesmí docházet k jejich uvolňování (dostatečně dlouhé nýty). Přístup na střechu tubusů pomocí žebříku upevněného na mostu s košem - pouze pokud je potřeba přístupu k některým částem mostu na střechu. Schodiště únikového schodiště vyrobené z protiskluzových pororostů. Bezpečnostní prvky a pojezdová kolečka únikového schodiště umožní pohyb za extrémních klimatických podmínek (sníh, náledí). Koš pro 4 klíny a výstražné kuzele umístěny na servisním schodišti. Pro minimalizování chyb způsobujících kolizi zůstane kabina automaticky rovnoběžně se zaváděcí linií letadla. Bezpečnostní nárazník zabraňující poškození letadla. Žádné vodící výsuvné části ve středních sekcích výsuvných tunelů z důvodu zabránění zatekání vody do mostu. Vyhřívání vyrovnávací plošiny kabiny (nedochází k zanášení vody a sněhu cestujícími do nástupních mostů / letadla). Zajištění klimatizace všech částí pohyblivého mostu. Dodatečná zableskující lampa na zvedajícím se nosníku a zvukový signál. Stále svítící výstražná světla na kabině (min. 2ks), tubusech (min. 2ks) a rotundách (min. 2ks) - výstražné překážkové osvětlení mostů (trvale zapnuté) - ref. typ Dialight řady D 860 LED - musí mít platný certifikát od ÚCL. Příprava pro elektronickou kontrolu vstupu EKV. Do kabiny řidiče NM bude doplněn telefon (dodá uživatel) - příprava. Vybavení silnoproudých rozvaděčů (vstupní část pro nástupní most). Pro připojení telefonu a LAN IE v kabině mostu musí most umožňovat instalaci flexibilní strukturované kabeláže, kabeláž musí být minimálně Cat 5e. Řídicí systém kompatibilní se stávajícím řídicím letištním systémem - Standard LP - RS Allen Bradley CompactLogix/ControlLogix vybavený komunikačním rozhraním Ethernet.</p>					
	VV		"stání 4"					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
5	K	15	Koordinace se stávajícími letištními systémy	ks	2,000			
	PP		Koordinace se stávajícími letištními systémy					
	P		<p>Poznámka k položce: Technická a prostorová koordinace po celou dobu technické přípravy výstavby a po dobu výstavby.; Technická a prostorová koordinace po celou dobu technické přípravy výstavby a po dobu výstavby.</p>					
	VV		"stání 4"					
	VV		1			1,000		
	VV		"stání 6"					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			2,000		
6	K	16	Programová úprava stávajících letištních systémů	ks	2,000			
	PP		Programová úprava stávajících letištních systémů					
	P		<p>Poznámka k položce: Zapracování nových nástupních mostů do centrální vizualizace technologií Letiště Praha, shodně s ostatními nástupními mosty - vč. potřebné úpravy vizualizačního software a databázových systémů letiště, 2x upgrade stávající licence 9701-VWSS100LENE na 9701-VWSS250LENE. Je nutné přenášet data z mostu, PCA a 400Hz do centrální databáze LP a do systému Atlantis.</p>					
	VV		"stání 4"					
	VV		1			1,000		
	VV		"stání 6"					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			2,000		
	D	2	OSTATNÍ NÁKLADY SPOJENÉ S REALIZACÍ DÍLA				1 163 253,76	
7	K	21	Průzkum a příprava	den	6,000			
	PP		Průzkum a příprava					
	P		<p>Poznámka k položce: Pasportizace stávajících nástupních mostů vč. jejich elektroinstalace, zaměření skutečného stavu, ověření stávajícího řešení základu a sloupu rotundy a napojení rotundy na pevnou část mostu.; Pasportizace stávajících nástupních mostů vč. jejich elektroinstalace, zaměření skutečného stavu, ověření stávajícího řešení základu a sloupu rotundy a napojení rotundy na pevnou část mostu.</p>					
8	K	22	Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1,000			
	PP		Výrobní (dílenská) dokumentace					
	P		<p>Poznámka k položce: Dokumentace bude mimo jiné obsahovat:; Soupis skutečných parametrů nástupních mostů pro účely posuzování bezpečných vzdáleností k letadlům doplněný o následující údaje: minimální a maximální vzdálenost mezi osou rotundy a osou otáčení kabiny řidiče, vzdálenost od osy otáčení kabiny řidiče ke konci kabiny řidiče (kanopy) a také k hraně kabiny řidiče (tj. maximální vzdálenost - šikmá), délky jednotlivých částí (tubusů) mostu, vzdálenost středu podvozku od osy otáčení kabiny řidiče, vzdálenost od středu rotundy k bodu otáčení mostu ve svislé rovině, maximální a minimální výška podlahy mostu v místě podvozku, maximální provozní úhly natočení mostů vzhledem ke svislé rovině kolmé na fasádu. Změněné skutečné parametry nástupních mostů poslouží také k určení (či ověření) skutečných parkovacích poloh nástupních mostů.; Vypracování a dodání výrobní (dílenská) dokumentace v počtu 3 pare + CD.</p>					
9	K	23	Inspekční prohlídky	ks	14,000			
	PP		Inspekční prohlídky					
	P		<p>Poznámka k položce: Asistence při inspekčních prohlídkách objednatele. Kontrola rozpracovanosti kvality, termínů. Maximální délka 14 dnů.; Asistence při inspekčních prohlídkách objednatele. Kontrola rozpracovanosti kvality, termínů. Maximální délka 14 dnů.</p>					
10	K	24	Individuální zkoušky	hod	24,000			
	PP		Individuální zkoušky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Rozsah a průběh individuálních zkoušek navrhne zhotovitel v návrhu individuálního vyzkoušení, které se po odsouhlasení Objednatelům stane závazným podkladem pro přípravu individuálních zkoušek. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků dle projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. O ukončení individuální zkoušky bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.; Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla.</p>					
11	K	25	Komplexní vyzkoušení	hod	40,000			
	PP		Komplexní vyzkoušení					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Rozsah a průběh komplexních zkoušek Zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, který se po odsouhlasení Objednatelům stane závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis vzájemně zkoušených technologií dle projektové dokumentace, uvedení zjištěných případných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno přejímání řízení. Komplexní zkoušky musí být prováděny v souladu s ČSN EN 1915 - 1 a ČSN EN 12312 - 4.; Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla.</p>					
12	K	26	Zkušební provoz	den	14,000			
	PP		Zkušební provoz					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Asistence dodavatele po dobu prvních dní zkušebního provozu po uvedení do skutečného provozu.; Asistence dodavatele po dobu prvních dní zkušebního provozu po uvedení do skutečného provozu.</p>					
13	K	27	Školení obsluhy a údržby vč. vystavení oprávnění/certifikátů	hod	32,000			
	PP		Školení obsluhy a údržby vč. vystavení oprávnění/certifikátů					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Zaškolení obsluhy - Zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení obsluhovat a provozovat - uživatelé (řidiči) Zaškolení údržby - Zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu, preventivní prohlídky a servisní zásahy na základě Zhotovitelem vypracovaných „Předpisů režimu údržby a preventivních prohlídek systému“. Zaškolení na diagnostiku a programování - Zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Součástí je vystavení oprávnění/certifikátů, jmenovitě pro každou proškolenou osobu. Školení bude v českém jazyce.; Zhotovitel provede školení obsluhy a údržby.</p>					
14	K	28	Školení školitelů vč. vystavení oprávnění/certifikátů	hod	16,000			
	PP		Školení školitelů vč. vystavení oprávnění/certifikátů					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Zaškolení školitelů - zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků, kteří budou školit o provozu a obsluze jednotlivé uživatele. Zhotovitel doloží protokol, v kterém prokáže, že školení provedl včetně obsahu školení a podpisů proškolených osob. Součástí je vystavení oprávnění/certifikátů, jmenovitě pro každou proškolenou osobu. Školení bude v českém jazyce.; Zhotovitel provede školení školitelů.</p>					
15	K	29	Návrh provozního řádu	hod	40,000			
	PP		Návrh provozního řádu					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Vypracování návrhu provozního řádu a příspěvků do provozních řádů souvisejících profesí s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti atd.; Vypracování návrhu provozního řádu a příspěvků do provozních řádů souvisejících profesí s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti atd.</p>					
16	K	210	Každoroční revizní prohlídka zařízení po dobu záruky (tj.3x)	ks	3,000			
	PP		Každoroční revizní prohlídka zařízení po dobu záruky (tj.3x)					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o komplexní revizní prohlídku zařízení s vystavením revizní zprávy. Revizní prohlídka bude provedena výhradně na základě výzvy Objednatel. Cena zahrnuje veškeré práce vč. nákladů za dopravu atd.; Jedná se o komplexní revizní prohlídku zařízení s vystavením revizní zprávy. Revizní prohlídka bude provedena výhradně na základě výzvy Objednatel. Cena zahrnuje veškeré práce vč. nákladů za dopravu atd.</p>					
17	K	211	Hodinová sazba práce za mimozáruční a pozáruční opravy	hod	1,000			
	PP		Hodinová sazba práce za mimozáruční a pozáruční opravy					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o hodinovou sazbu za práce, které nejsou prováděny v rámci záruční opravy (mimořádné události např. havárie), nebo opravy po uplynutí záruční doby. Cena zahrnuje veškeré náklady vč. nákladů za dopravu, atd.; Jedná se o hodinovou sazbu za práce, které nejsou prováděny v rámci záruční opravy (mimořádné události např. havárie), nebo opravy po uplynutí záruční doby. Cena zahrnuje veškeré náklady vč. nákladů za dopravu, atd.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 02 - GPU - zdroj 400 Hz

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 447 384,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 447 384,31	21,00%	303 950,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 751 335,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 02 - GPU - zdroj 400 Hz

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 447 384,31

PS02.1 - Demontáže

221 440,02

PS02.2 - Dodávky

507 302,92

PS02.3 - Montáže

619 537,74

PS02.4 - Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla

99 103,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 02 - GPU - zdroj 400 Hz

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 447 384,31	

D		PS02.1	Demontáže			221 440,02		
1	K	PS02.1.1	Demontáž zdroje 400Hz	ks	2,000			
	PP		Demontáž zdroje 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž a odpojení zdroje 400Hz namontovaného na rušené pohyblivé části mostu. Po demontáži bude zdroj osazen do prostor zhotovitele a připraven k opětovnému namontování na nový most. Cena zahrnuje odbornou demontáž stávajícího zdroje, uskladnění zařízení, použití zdvihací techniky, lešení. , Budou demontovány dva zdroje, jeden z mostu č.4 a druhý z mostu č.6</i>					
2	K	PS02.1.2	Demontáž háku (hoistu) pro kabel 400Hz	ks	2,000			
	PP		Demontáž háku (hoistu) pro kabel 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž a odpojení háku pro kabel 400Hz namontovaného na rušené pohyblivé části mostu. Po demontáži bude hák osazen do prostor zhotovitele a připraven k opětovnému namontování na nový most. Cena zahrnuje odbornou demontáž stávajícího háku, uskladnění zařízení, použití zdvihací techniky, lešení. , Budou demontovány dva háky, jeden z mostu č.4 a druhý z mostu č.6</i>					
3	K	PS02.1.3	Demontáž kabelu 400Hz	m	70,000			
	PP		Demontáž kabelu 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelu 400Hz vč. konektoru, ekologická likvidace, Na každém z obou mostů je osazeno 35m kabelu.,</i>					

D		PS02.2	Dodávky			507 302,92		
4	K	PS02.2.1	Dodávka kabelu 400Hz	m	60,000			
	PP		Dodávka kabelu 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka kabelu 400Hz, 7x35mm² + 6x4x1mm², dvojitá izolace odolná mechanickému poškození otěrem o plochu stání. Jmenovitý proud 270A, jmenovité napětí 0,6/1kV. Referenční výrobce: Cavotec, Na každém stání bude osazeno 30m kabelu.,</i>					
5	K	PS02.2.2	Dodávka kabelového konektoru na kabel 400Hz	ks	2,000			
	PP		Dodávka kabelového konektoru na kabel 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabelový konektor 400Hz se signálním kontaktem a tlačítky pro ovládání navijáku, pro napojení kabel 400Hz: 7x352+6x(4x1)2. Součástí dodávky je i montáž konektoru na kabel., Referenčním výrobcem (z důvodu unifikace zařízení v majetku LP a.s.): LPA , Na každém stání bude osazeno 1 konektor.,</i>					

D		PS02.3	Montáže			619 537,74		
6	K	PS02.3.1	Montáž zdroje 400Hz	ks	2,000			
	PP		Montáž zdroje 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Montáž zdroje 400Hz na nový most, na připořené montážní prvky. Cena zahrnuje použití zdvihacího zařízení a lešení, Budou osazeny 2 zdroje, na každý nový most jeden,</i>					
7	K	PS02.3.2	Montáž háku (hoistu) pro kabel 400Hz	ks	2,000			
	PP		Montáž háku (hoistu) pro kabel 400Hz					
	P		<i>Poznámka k položce: Montáž háku pro kabel 400Hz na nový most, na připořené montážní prvky. Cena zahrnuje použití zdvihacího zařízení a lešení, montáž kabelu 400Hz na hák., Budou osazeny 2 háky, na každý nový most jeden,</i>					

D		PS02.4	Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla			99 103,63		
8	K	PS02.4.1	Dodavatelská výrobní dokumentace	hod	12,000			
	PP		Dodavatelská výrobní dokumentace					
9	K	PS02.4.2	Dokumentace skutečného provedení	hod	8,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
10	K	PS02.4.3	Vyhotovení dokladové části stavby	hod	5,000			
	PP		Vyhotovení dokladové části stavby					
11	K	PS02.4.4	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	4,000			
	PP		Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému					
12	K	PS02.4.5	Individuální zkoušky	hod	4,000			
	PP		Individuální zkoušky					
13	K	PS02.4.6	Kompexní zkoušky	hod	4,000			
	PP		Kompexní zkoušky					
14	K	PS02.4.7	Uvedení do provozu	hod	2,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uvedení do provozu					
15	K	PS02.4.8	Měření a revize	hod	10,000			
	PP		Měření a revize					
16	K	PS02.4.9	Pomocné montážní práce	hod	10,000			
	PP		Pomocné montážní práce					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 03 - PCA - klimatizace kabin

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

10 306 391,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 306 391,77	21,00%	2 164 342,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 470 734,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 03 - PCA - klimatizace kabin

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

10 306 391,77

1 - KLIMATIZACE

9 846 407,58

2 - OSTATNÍ NÁKLADY SPOJENÉ S REALIZACÍ DÍLA

459 984,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 03 - PCA - klimatizace kabin

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							10 306 391,77	
D	1		KLIMATIZACE				9 846 407,58	

1	K	11	Klimatizační jednotka pro letadla typu C, D	ks	2,000			
		PP	Klimatizační jednotka pro letadla typu C, D					
		P	<p>Poznámka k položce: Provedení - nerez, modulární konstrukce (přístupné a vyměnitelné moduly). Veškerý přístup k pohyblivým částem, elektronice a termo částem musí být chráněn buď příšroubovanými kryty, nebo přes dvířka (min. IP 20). Zóny, které obsahují elektronické součástky, musí být zcela utěsněny od okolního prostředí a od zóny s nuceným chlazením. Součástí a vybavení: chladič okruh - chladič modul - výměník, ventilátor, vzduchový filtr, hlavní dmychadlo, čerpadlo kondenzátu, nerezová ocelová odvodňovací miska, tlumiče hluku, el. ohřivač, řídicí rozvaděč, měření energie, detektor kouře výstupního vzduchu, kabinové teplotní čidlo, čidla teploty vzduchu na výstupu i vstupu do letadla, snímače tlaku a teploty na každém chladičím okruhu. Složeno s několika chladičích modulů (redundance při údržbě a nefunkčnosti modulu). Všechny hlavní komponenty, jako jsou kompresory, dmychadla, ventilátory atd. budou individuálně ovládané pomocí pohonů s frekvenčním měničem. Příkon 400V/ 85kW - pevný přívod do technologického rozvaděče na sloupu rotundy mostu. Spodní vstup kabelů do PCA jednotky. Interní DC napětí musí být na úrovni napájecího napětí, tj. 24 VDC chráněno pojistkou. Výstup až 75 tun, max. tlak: 8 500 Pa, průtok vzduchu: až 130kg/min (280 ppm). Provozní teplota: -30 °C až +50 °C, relativní vlhkost: 10-95%. Hladina hluku: <85 dB (A) ve 3m. Vzduchový filtr - filtrace F5 včetně sledování ucpaní. Ovládací panel pro pozemní personál obsahující všechny významné provozní údaje - dálkově ovládaný box s LCD displejem a komunikačním kabelem. Navíjení bubnu bude možno ovládat jak ovladačem umístěným na hadici, tak i ovladačem umístěným na noze mostu. Resetovací tlačítko umístěné na noze mostu. Jednotka odpojitelná od tlačítka EMERGENCY. Indikační svítidla musí být z LED diod (minimálně 10x LED). Řídicí počítač PCA jednotky musí mít výstup pro přímé připojení průmyslové sítě (IE) a musí být kompatibilní s řídicím systémem mostů (Alan Bradley). Vybavena samočinným diagnostickým systémem s možností záznamu až 50 chyb. Připravenost pro připojení k servisnímu nástroji pro monitorování a sběr dat prostřednictvím notebooku nebo TCP / IP. Vybavení řídicího systému zálohovací pamětí Epron. Vybavení řídicího systému přepětovými ochranami. Zařízení včetně cla, transportu, montáže na určené místo vč. instalačního materiálu.; Klimatizace PCA - závěsné provedení (zavěšena pod nástupním mostem za jezdňovým mechanismem) pro menší a střední letadla (ICAO cat. C, D).</p>					
		VV	"stání 4"					
		VV	1			1,000		
		VV	"stání 6"					
		VV	1			1,000		
		VV	Součet			2,000		
2	K	12	Naviják vč. hadic a příslušenství	ks	2,000			
		PP	Naviják vč. hadic a příslušenství					
		P	<p>Poznámka k položce: Naviják na hadice s elektropohonem namontovaný na otočnou základnu, svařovaný hliníkový trubkový rám a pozinkované spojovací díly, všechny spoje maximálně utěsněny, samozavěrné ložisko, kompletní dodávka s bezkontaktními spínači a mechanickým dorazem. Propojovací potrubí mezi PCA a navijákem. Speciální uchycení a napojení propojovacích flexí hadic pod nástupním mostem od PCA k navijáku. Min. počet 3x objímka na jednu spojovací hadici (á 2m), venkovní nerezové provedení, min. šířka přes jednu rozteč závitů nosné šroubovice flexi hadice, náběhy a volné uložení, aby při běžném provozu (náběhu) nedocházelo k poškozování samotné hadice. Katvena přes závitové tyče do ocelové konstrukce NM. Vzduchová ohebná hadice pro přívod klimatizovaného vzduchu průměr 14", celková délka cca 25m. Pozn.: co nejkratší provedení (dle umístění hadice na mostě a upřesnění výrobce jednotky - bude upřesněno v dalším stupni po výběru typu nástupního mostu a PCA). Potrubí skládací, flexibilní a velmi odolné vůči vnějšímu oděru, opotřebení a únavě, vynikající UV stabilizace pro inhibitorů venkovní použití, plísni a houbám. Redukce hadice 14"-8" na vstupní velikost adaptéru letadla - vyrobená z polyestru vyztuženého ohnivzdornou PVC tkaninou. Spojka / adaptér / konektor 8"-8" pro použití s klimatizací letadla - PCA adaptér / spojka spojuje PCA hadice / potrubí nebo PCA hadicové přechodky k letadlu - konstruován s EPDM těsněním pro vytvoření těsného spoje s letadlem. Zařízení včetně cla, transportu, montáže na určené místo vč. instalačního materiálu.</p>					
		VV	"stání 4"					
		VV	1			1,000		
		VV	"stání 6"					
		VV	1			1,000		
		VV	Součet			2,000		
3	K	13	Kabelové propojení	ks	2,000			
		PP	Kabelové propojení					
		P	<p>Poznámka k položce: Typy kabeláže a nosné žlaby dle standardu LP. Provedení el. instalace do venkovního prostředí vč. uzemnění. Bez-halogenové provedení. Všechny kabely musí být zřetelně označeny v blízkosti koncových bodů, štítky. Připomoci a instalační materiál. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000 - 3 : AB 7 (-25 °C, + 55 °C), AD 4 (Střikající voda).; Kabelové propojení mezi jednotlivými díly zařízení PCA tj. navijákem, teplotním čidlem, ovládacím panelem a rozvaděčem v kabině mostu provedeno kabely s laněným jádrem, tj. napájecími kabely s vysokou mechanickou a chemickou odolností pro extrémní zátěž (tř. 5 dle IEC 60228) a ovládacími kabely typu YSY-JZ v patřičném počtu žil.</p>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"stání 4"						
	VV		1		1,000				
	VV		"stání 6"						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		2,000				
4	K	14	Komunikační interface	ks	2,000				
	PP		Komunikační interface						
	P		<i>Poznámka k položce: Komunikační interface pro připojení řídicí jednotky PCA na MaR. Instalace a konfigurace zařízení do stávajícího systému MaR, oživení. Verze firmware bude dle v době instalace platného standardu LP.; Komunikační interface pro vizualizaci základních stavů.</i>						
	VV		"stání 4"						
	VV		1		1,000				
	VV		"stání 6"						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		2,000				
5	K	15	Vizualizace	ks	1,000				
	PP		Vizualizace						
	P		<i>Poznámka k položce: Vizualizace stavů PCA na platformě produktů FactoryTalk View. Realizována na dispečinku ENG v objektu Výtopny Sever. Úprava software řídicího počítače, instalace aktualizovaného SW. Práce programátora.; Úprava vizualizace, vývoj aplikačního SW.</i>						
D	2	OSTATNÍ NÁKLADY SPOJENÉ S REALIZACÍ DÍLA						459 984,19	
6	K	21	Individuální zkoušky	hod	24,000				
	PP		Individuální zkoušky						
	P		<i>Poznámka k položce: Rozsah a průběh individuálních zkoušek navrhne zhotovitel v návrhu individuálního vyzkoušení, které se po odsouhlasení Objednatelům stane závazným podkladem pro přípravu individuálních zkoušek. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků dle projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. O ukončení individuální zkoušky bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.; Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizi za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla.</i>						
7	K	22	Komplexní vyzkoušení	hod	24,000				
	PP		Komplexní vyzkoušení						
	P		<i>Poznámka k položce: Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Rozsah a průběh komplexních zkoušek Zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, který se po odsouhlasení Objednatelům stane závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis vzájemně zkoušených technologií dle projektové dokumentace, uvedení zjištěných případných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno předávací řízení.; Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla.</i>						
8	K	23	Zkušební provoz	den	7,000				
	PP		Zkušební provoz						
	P		<i>Poznámka k položce: Asistence dodavatele po dobu prvních dní zkušebního provozu po uvedení do skutečného provozu.; Asistence dodavatele po dobu prvních dní zkušebního provozu po uvedení do skutečného provozu.</i>						
9	K	24	Školení obsluhy a údržby vč. vystavení oprávnění/certifikátů	hod	8,000				
	PP		Školení obsluhy a údržby vč. vystavení oprávnění/certifikátů						
	P		<i>Poznámka k položce: Zaškolení obsluhy - Zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení obsluhovat a provozovat - uživatelé (řidiči) Zaškolení údržby - Zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu, preventivní prohlídky a servisní zásahy na základě Zhotovitelem vypracovaných „Předpisů režimu údržby a preventivních prohlídek systému“. Zaškolení na diagnostiku a programování - Zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Součástí je vystavení oprávnění/certifikátů, jmenovitě pro každou proškolenou osobu. Školení bude v českém jazyce.; Zhotovitel provede školení obsluhy a údržby.</i>						
10	K	25	Školení školitelů vč. vystavení oprávnění/certifikátů	hod	8,000				
	PP		Školení školitelů vč. vystavení oprávnění/certifikátů						
	P		<i>Poznámka k položce: Zaškolení školitelů - zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků, kteří budou školit o provozu a obsluze jednotlivé uživatele. Zhotovitel doloží protokol, v kterém prokáže, že školení provedl včetně obsahu školení a podpisů proškolených osob. Součástí je vystavení oprávnění/certifikátů, jmenovitě pro každou proškolenou osobu. Školení bude v českém jazyce.; Zhotovitel provede školení školitelů.</i>						
11	K	26	Návrh provozního řádu	hod	20,000				
	PP		Návrh provozního řádu						
	P		<i>Poznámka k položce: Vypracování návrhu provozního řádu a příspěvků do provozních řádů souvisejících profesí s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti atd.; Vypracování návrhu provozního řádu a příspěvků do provozních řádů souvisejících profesí s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti atd.</i>						
12	K	27	Každoroční revizní prohlídka zařízení po dobu záruky (tj.3x)	ks	3,000				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Každoroční revizní prohlídka zařízení po dobu záruky (tj.3x) <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o komplexní revizní prohlídku zařízení s vystavením revizní zprávy. Revizní prohlídka bude provedena výhradně na základě výzvy Objednatele. Cena zahrnuje veškeré práce vč. nákladů za dopravu atd.; Jedná se o komplexní revizní prohlídku zařízení s vystavením revizní zprávy. Revizní prohlídka bude provedena výhradně na základě výzvy Objednatele. Cena zahrnuje veškeré práce vč. nákladů za dopravu atd.					
13	K	28	Hodinová sazba práce za mimozáruční a pozáruční opravy	hod	1,000			
	PP		Hodinová sazba práce za mimozáruční a pozáruční opravy <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o hodinovou sazbu za práce, které nejsou prováděny v rámci záruční opravy (mimořádné události např. havárie), nebo opravy po uplynutí záruční doby. Cena zahrnuje veškeré náklady vč. nákladů za dopravu, atd.; Jedná se o hodinovou sazbu za práce, které nejsou prováděny v rámci záruční opravy (mimořádné události např. havárie), nebo opravy po uplynutí záruční doby. Cena zahrnuje veškeré náklady vč. nákladů za dopravu, atd.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 05 - Vizuální návaděcí systém VDGS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 672 056,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 672 056,39	21,00%	351 131,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 023 188,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 05 - Vizuální návadčcí systém VDGS

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 672 056,39
A. - Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)	94 388,73
B. - Dodávky zařízení a montáže	976 894,30
C. - Programové vybavení vč. instalace a oživení	212 056,99
D. - Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství vč. montáže	41 239,16
E. - Ostatní	197 646,03
F. - Revize a zkoušky	148 419,72
G. - Oprava izolace stropu po demontáži konzoly jednotky D4A	1 411,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 05 - Vizualní návaděcí systém VDGS

Místo:

Letiště Praha, a.s.

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bětlidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 672 056,39	

D A.	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)	94 388,73
-------------	---	------------------

1	K	1.	Demontáž skříňe navaděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z konzoly na fasádě prstu vč. odvozu do skladu provozovatele (D)	ks	1,000			
	PP		Demontáž skříňe navaděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z konzoly na fasádě prstu vč. odvozu do skladu provozovatele (D)					
2	K	2.	Demontáž řídicí jednotky a LADARU ze stávající jednotky VDGS	kpl	2,000			
	PP		Demontáž řídicí jednotky a LADARU ze stávající jednotky VDGS					
3	K	3.	Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu a opětovná montáž do mostu nového vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	2,000			
	PP		Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu a opětovná montáž do mostu nového vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)					
4	K	4.	Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu vč. odvozu do skladu provozovatele (D)	ks	1,000			
	PP		Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu vč. odvozu do skladu provozovatele (D)					
5	K	5.	Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 10x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu (D)	m	134,000			
	PP		Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 10x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu (D)					
6	K	6.	Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT (D)	m	26,000			
	PP		Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT (D)					
7	K	7.	Demontáž informační samolepky z fasády prstu	ks	3,000			
	PP		Demontáž informační samolepky z fasády prstu					
8	K	8.	Demontáž a zpětná montáž stávajícího kazetového podhledu	m2	8,000			
	PP		Demontáž a zpětná montáž stávajícího kazetového podhledu					

D B.	Dodávky zařízení a montáže	976 894,30
-------------	-----------------------------------	-------------------

9	K	1..1	LADAR ADS 5500	kpl	2,000			
	PP		LADAR ADS 5500					
10	K	2..1	Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu	kpl	2,000			
	PP		Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu					

D C.	Programové vybavení vč. instalace a oživení	212 056,99
-------------	--	-------------------

11	K	1..2	Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)	ks	2,000			
	PP		Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)					
12	K	2..2	Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi letadly)	ks	1,000			
	PP		Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi jednotlivými stáními (pokud budou) apod.)					

D D.	Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství vč. montáže	41 239,16
-------------	---	------------------

13	K	1..3	Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	150,000			
	PP		Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8					
14	K	2..3	Ukončení datového kabelu 8x2x0,8	ks	4,000			
	PP		Ukončení datového kabelu 8x2x0,8					
15	K	3..1	Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	13,000			
	PP		Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků					
16	K	4..1	Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	13,000			
	PP		Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků					
17	K	5..1	Popisný štítek na kabel	ks	40,000			
	PP		Popisný štítek na kabel					
18	K	6..1	Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	4,000			
	PP		Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525					

D E.	Ostatní	197 646,03
-------------	----------------	-------------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	1..4	Aktualizace provozního řádu	ks	1,000			
	PP		Aktualizace provozního řádu					
20	K	2..4	Vysokozdvížná plošina pro montáže do výšky 10m	den	4,000			
	PP		Vysokozdvížná plošina pro montáže do výšky 10m					
21	K	3..2	Vysokozdvížná plošina pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m	den	1,000			
	PP		Vysokozdvížná plošina pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m					

D F. Revize a zkoušky

148 419,72

22	K	1..5	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	hod	18,000			
	PP		Výchozí revize, revize, revizní zprávy					
23	K	2..5	Individuální zkoušky ŘS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)	hod	32,000			
	PP		Individuální zkoušky ŘS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)					
24	K	3..3	Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)	hod	16,000			
	PP		Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)					

D G. Oprava izolace stropu po demontáži konzoly jednotky D4A

1 411,46

25	K	1..6	Dodávka izolace TEKTALAN A2 C2, tl. 100mm, rozměr desky 600 x 2000mm	m2	1,200			
	PP		Dodávka izolace TEKTALAN A2 C2, tl. 100mm, rozměr desky 600 x 2000mm					
26	K	2..6	Montáž izolace Tektalan A2 C2 lepením, přesné oříznutí	m2	0,090			
	PP		Montáž izolace Tektalan A2 C2 lepením, přesné oříznutí					
27	K	3..4	Fasádní nátěr	m2	0,090			
	PP		Fasádní nátěr					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 06 - Provozní opatření

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

116 112,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 112,46	21,00%	24 383,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

140 496,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 06 - Provozní opatření

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

A. - Demontáže a montáže

B. - Ostatní (vč. montáže)

X - Činnosti zajišťované složkou LP/ENE-Odpojení a zajištění regulátoru CCR v TS vč.zpětného zprov

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

PS 06 - Provozní opatření

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

D A. Demontáže a montáže								
1	K	1.	Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ vč. integrovaného izolačního trafa	ML 121 UL	ks	4,000		
	PP		Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ integrovaného izolačního trafa	ML 121 UL vč.				
2	K	2.	Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN s bateriovým napájením		ks	8,000		
	PP		Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN s bateriovým napájením					
3	K	3.	Montáž a demontáž primárního kabelu na a z povrchu		m	90,000		
	PP		Montáž a demontáž primárního kabelu na a z povrchu					
4	K	4.	Montáž a demontáž NN kabelu na a z povrchu		m	24,000		
	PP		Montáž a demontáž NN kabelu na a z povrchu					
5	K	5.	Montáž a demontáž napájecího boxu s akumulátorem		ks	2,000		
	PP		Montáž a demontáž napájecího boxu s akumulátorem					
6	K	6.	Rozpojení a zapojení primárního konektoru		ks	3,000		
	PP		Rozpojení a zapojení primárního konektoru					
7	K	7.	Zaslepení průzoru zapuštěného světla vč. očištění		ks	12,000		
	PP		Zaslepení průzoru zapuštěného světla vč. očištění					
D B. Ostatní (vč. montáže)								
8	K	1..1	Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.		bal.	1,000		
	PP		Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.					
D X Činnosti zajišťované složkou LP/ENE-Odpojení a zajištění regulátoru CCR v TS vč.zp								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.10.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

664 847,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	664 847,05	21,00%	139 617,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

804 464,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	664 847,05
N00 - Ostatní rozpočtové náklady	552 757,86
N01 - Ostatní rozpočtové náklady	552 757,86
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	112 089,19
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	28 339,36
VRN3 - Zařízení staveniště	
VRN4 - Inženýrská činnost	
VRN6 - Územní vlivy	
VRN7 - Provozní vlivy	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha - Výměna nástupních mostů na stání 4 a 6

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 24.10.2016

Zadavatel:

Letiště Praha, a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Odštěpný závod pozemní a inženýrské stavitelství Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							664 847,05	
D	N00		Ostatní rozpočtové náklady				552 757,86	
D	N01		Ostatní rozpočtové náklady				552 757,86	
1	K	ORN25	Opatření pro zajištění bezpečnosti	Kč	1,000			
	PP		Opatření pro zajištění bezpečnosti					
2	K	ORN26	Vyzorkování jednotlivých komponent v rozsahu dle PD	Kč	1,000			
	PP		Opatření pro zajištění bezpečnosti					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				112 089,19	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				28 339,36	
3	K	013203000-1	Dokumentace výrobní a dílenská	Kč	1,000			
	PP		Dokumentace výrobní a dílenská					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	Kč	1,000			CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
D	VRN3		Zařízení staveniště					
5	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000			CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost					
6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000			CS ÚRS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost					
D	VRN6		Územní vlivy					
7	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000			CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy					
D	VRN7		Provozní vlivy					
8	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000			CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					

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 XLSX. 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 stavbeních 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 vyčíslena 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	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

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