

Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha Doplňující položky

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Druh nákladů	Náklad v Kč
Náklady na stavební a technologickou část	
100 Stavba	1 720 243,65
Neprůstřelná stěna	2 907 975,00
Grafická linka	149 791,80
Objekty celkem	4 778 010,45
Cena stavby bez DPH	
	4 778 010,45
DPH 21%	1 003 382,19
Cena stavby včetně DPH	
	5 781 392,64

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).
- 3) Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, spolupůsobení při monitoringu ražby, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 4) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a
- 6) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 7) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

Položkový rozpočet

Stavba: Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha
 Objekt: Transferové přepážky 1300-1303
 Část: 100 Stavba
 JKSO:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.,
 Datum: 03/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

Celkem za transferové přepážky

1 720 243,65

Transferové přepážky m.č. 1300-1303						
	727	Požární ochrana				
1		D+M hasičiho přístroje - práškový 27A, 144B	ks	4,000	810,98	3 243,92
	762	Konstrukce tesařské				
2		Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl. 22 mm na pero	m2	32,537	256,10	8 332,73
3		Montáž podlahové kce podkladové z desek dřevotřískových nebo cementotřískových šroubovaných na dřevo	m2	32,537	247,56	8 054,86
4		řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2 - rošt pod OSB desky	m3	1,300	5 890,29	7 657,38
5		Dřevovláknitá deska MDF - lakovaná	m2	33,064	1 280,50	42 338,45
6		Corian - DuPont - přední část pultu + ukotvení skel na pult a k nadsvětlení, včetně nosné ocel kce pultu (jackl 50x50 do rámu) která je opláštěná laminátovou deskou	m2	30,143	19 544,67	589 134,99
	763	Konstrukce suché výstavby				
7		SDK příčka tl. 95 mm profil CW 50 desky 1xDF 12,5mm, např. 1xPhoneStar twin 100mm, 53 kg/m2 Rw 56 dB	m2	77,520	614,64	47 646,89
8		SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	77,520	29,88	2 316,30
9		Montáž nosné konstrukce z profilů UW a CW SDK stěna předsazená - banner	m2	14,250	546,35	7 785,49
10		SDK obklad kovových kci tvaru U š přes 1,2 m desky 1xA 12,5 - banner	m2	14,250	478,05	6 812,21
	767	Konstrukce zámečnické				
11		Montáž podhledů kazetových 600x600 mm plochy přes 20 m2	m2	65,112	559,15	36 407,37
12		podhled kazetový 600 x 600 mm	m2	65,112	213,42	13 896,20
	776	Podlahy povlakové				
13		Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	33,703	85,37	2 877,23
14		Krytina podlahová PVC	m2	33,703	315,86	10 645,43
15		Lepení pásů povlakových podlah textilních	m2	32,267	93,90	3 029,87
16		Koberec zátěžový-vysoká zátěž_ parametr pro kolečková křesla	m2	32,267	469,52	15 150,00
	783	Dokončovací práce - nátěry				
17		Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní 2x email	m2	4,800	153,66	737,57
18		Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	4,800	136,59	655,63
	784	Dokončovací práce - malby a tapety				
19		Základní jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,25m	m2	264,557	8,54	2 259,32
20		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěrůvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	264,557	27,32	7 227,70
	786	Dokončovací práce - roleta				
21		D+M roleta hliníková bezpečnostní nad pultem uzamykatelná (s motorem rozeznávajícím překážku ve směru nahoru a dolů) celková délka 13,5 m	ks	11,000	14 473,05	159 203,55
	787	Dokončovací práce - zasklívání a výplně otvorů				
22		Dveře vnitřní 800/2200 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zámku, osazení vložky EVVA- dodávka LP a.s., povrchová úprava HPL a ostatních dřevních doplňků dle PD	ks	4,000	23 048,97	92 195,88
23		Dělicí příčka matné sklo tl. 10 mm - oddělující přepážky jednotlivých pracovišť	m2	8,657	6 131,03	53 076,33
24		Sklo tl. 12 mm, oddělující veřejný prostor od poboček - tvrzené, odolné proti úderu - výřezy dle PD	m2	16,156	5 960,29	96 294,45
25		Okopová nerezová tyč - D 30 mm profil dle PD	m	14,100	2 885,39	40 684,00
26		Krycí pohledový plech čela SDK dělicí příčky (materiál hliník, popř. nerez) š. 100mm	m	6,000	3 107,34	18 644,04
		Stavební část- celkem				1 276 307,79

Elektroinstalace						
		Rozvaděč do m.č. 1300-1303				
		Specifikace dodávky 1300				
50		RNG-2N40 Rozvodnice	Ks	1,000	505,05	505,05
51		LPN-25B-3 Jistič	Ks	1,000	372,04	372,04
52		LPN-16C-1 Jistič	Ks	1,000	110,06	110,06

Položkový rozpočet

Stavba: Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha
 Objekt: Transferové přepážky 1300-1303
 Část: 100 Stavba
 JKSO:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.,
 Datum: 03/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
53		LPN-16B-1 Jistič	Ks	3,000	73,38	220,14
54		LPN-10B-1 Jistič	Ks	3,000	86,25	258,75
55		MIR-16-001-A230 Impulzní relé	Ks	1,000	520,73	520,73
56		OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,000	967,43	967,43
57		RSI-20-10-A230 Instalační stykač	Ks	2,000	257,47	514,94
		Specifikace dodávky 1301				
58		RNG-2N40 Rozvodnice	Ks	1,000	505,05	505,05
59		LPN-16B-1 Jistič	Ks	2,000	73,38	146,76
60		LPN-16C-1 Jistič	Ks	1,000	110,06	110,06
61		LPN-10B-1N Jistič	Ks	2,000	190,52	381,04
62		LPN-16B-1N Jistič	Ks	3,000	190,52	571,56
63		LPN-25B-3 Jistič	Ks	1,000	372,04	372,04
64		OFI-40-4-030AC Proudový chránič	Ks	1,000	924,95	924,95
		Specifikace dodávky 1302				
65		RNG-2N40 Rozvodnice	Ks	1,000	505,05	505,05
66		LPN-16B-1 Jistič	Ks	2,000	73,38	146,76
67		LPN-16C-1 Jistič	Ks	1,000	110,06	110,06
68		LPN-10B-1N Jistič	Ks	2,000	190,52	381,04
69		LPN-16B-1N Jistič	Ks	3,000	190,52	571,56
70		LPN-25B-3 Jistič	Ks	1,000	372,04	372,04
71		OFI-40-4-030AC Proudový chránič	Ks	1,000	924,95	924,95
		Specifikace dodávky 1303				
72		RNG-2N40 Rozvodnice	Ks	1,000	505,05	505,05
73		LPN-16B-1 Jistič	Ks	2,000	73,38	146,76
74		LPN-16C-1 Jistič	Ks	1,000	110,06	110,06
75		LPN-10B-1N Jistič	Ks	2,000	190,52	381,04
76		LPN-16B-1N Jistič	Ks	3,000	190,52	571,56
77		LPN-25B-3 Jistič	Ks	1,000	372,04	372,04
78		OFI-40-4-030AC Proudový chránič	Ks	1,000	924,95	924,95
		Hodinové zúčtovací sazby				0,00
79		Demontaž stávajícího zařízení	hod	8,000	230,49	1 843,92
81		Montáž	hod	10,000	230,49	2 304,90
82		Napojení na stávající zařízení	hod	2,000	230,49	460,98
83		Zabezpečení pracoviště	hod	3,000	230,49	691,47
84		KOORDINACE POSTUPU PRACI				0,00
85		S ostatními profesemi	hod	5,000	426,83	2 134,15
		Provedení revizních zkoušek				
		<i>DLE CSN 331500</i>				
86		Revizní technik	hod	22,000	426,83	9 390,26
87		Podružný materiál	kpl.	1,000	256,10	256,10
88		Dokumentace skutečného stavu	kpl.	1,000	1 792,70	1 792,70
89		Měření, oživení, revize	kpl.	1,000	4 609,79	4 609,79
90		Nouzové osvětlení nástěnné 1,5h NM6W s piktogramem	ks	4,000	379,76	1 519,04
		Elektroinstalace - celkem				37 506,83
		VZT distribuce vzduchu				
91		Ovodní ventilátor do kruhového potrubí TD 500/160	ks	1,000	3 266,12	3 266,12
92		Zpětná klapka RSK 160	ks	1,000	203,17	203,17
93		Tlumič hluku MAA 160/600	ks	2,000	1 227,57	2 455,14
94		Přívodní talířový ventil KE 200	ks	5,000	361,10	1 805,50
95		Ovodní talířový ventil KK 200	ks	5,000	361,10	1 805,50

Položkový rozpočet

Stavba: Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha
 Objekt: Transferové přepážky 1300-1303
 Část: 100 Stavba
 JKSO:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.,
 Datum: 03/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
96		Přívodní talířový ventil KE 100	ks	6,000	198,90	1 193,40
97		Regulační klapka RK 200	ks	1,000	297,93	297,93
98		SPIRO potrubí do prům. 160/30% tvarovek	mb	30,000	152,81	4 584,30
99		Ohebné potrubí SEMIFLEX 200	mb	10,000	81,95	819,50
100		Demontáž stávajících anemostatů	ks	2,000	256,10	512,20
101		Montážní a spojovací materiál	kpl	1,000	768,30	768,30
102		Montáž zařízení	kpl	1,000	5 313,21	5 313,21
		Chlazení				0,00
103		Venkovní kondenzační jednotka MITSUBISHI SUZ-KA50VA Qch=5 kW, P=1,5 kW, 1x230V	ks	4,000	31 756,36	127 025,44
104		Vnitřní kazetová jednotka SLZ-KA50VAL , včetně dálkového drátového ovladače , dekorační panel SLP-2ALW Qch= 5 kW	ks	4,000	18 994,06	75 976,24
105		Cu chladivové potrubí prům.6/12 mm, včetně izolace	mb	20,000	426,83	8 536,60
106		Ventil třífázový on/off VH3.xx xx.oS včetně zatrubkování (2ks)	ks	4,000	3 472,71	13 890,84
107		Ovladač s termostatem 983.861	ks	4,000	1 920,75	7 683,00
108		Rozvody chladu a tepla Fe DN 15, včetně tepelné izolace	mb	95,000	426,83	40 548,85
109		Trubka nerez vlnovec (výrobce WITZENMAN)	kpl	4,000	1 356,47	5 425,88
110		Odvod kondenzátu	kpl	1,000	853,67	853,67
111		Regulační ventil TA	ks	4,000	1 621,96	6 487,84
112		Topný kabel na výtok odvodu kondenzátu	ks	1,000	2 134,16	2 134,16
113		Servopohony k ventilům TA	ks	4,000	2 134,16	8 536,64
114		měření hluku Akustika	kpl	1,000	12 804,98	12 804,98
115		Demontáž stávajících FCU jednotek	ks	2,000	1 707,33	3 414,66
116		Revizní zpráva o tlakové zkoušce	kpl	1,000	2 561,00	2 561,00
117		Zprovoznění a uvedení do provozu	kpl	1,000	1 280,50	1 280,50
118		Montáž zařízení	kpl	1,000	50 451,64	50 451,64
119		Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	4 268,33	4 268,33
120		Zaregulování, měření hluku	kpl	1,000	1 280,50	1 280,50
121		Doprava	kpl	1,000	10 243,99	10 243,99
		VZT, chlazení - celkem				406 429,03

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné řešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**
- **Rozsah demontáží není přesně definován**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a

Položkový rozpočet

Stavba: Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha
 Objekt: Neprůstředlná stěna
 Část: 100 Stavba
 JKSO:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.,
 Datum:03/2016

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	Celkem neprůstředlná stěna				2 907 975,0
	<i>Délka stěny celkem- 20,43m, celková výška 3,25m, tloušťka vnitřního prostoru 125 mm, hladina balistické ochrany je ve výšce 2,1m, celková plocha stěny 20,43*3,25= 66,40m². Stěna je v čelní viditelné části složena z kompozitových desek tl. 84 mm, neaktivní prvek proti prohozu výbušného předmětu je z děrovaného plechu např. Tahokov umístěný v ocelovém rámu. Celistvost stěny do v. 2,1 je určena ve třídě odolnosti BR7. Ve stěně jsou umístěné únikové dveře rozměru 1500x2100 a 1100x2100mm s kompozitní výplní v neprůstředlném provedení, a neprůstředlná výplň BRT 7 z průhledných kompozitových desek rozměru 2,1 mx1,3 m délky 10,2m. Plocha stěny BR7 plněná ker. kuličkami-10,23*2,1-(1,5*2,1+1,1*2,1)= 16,02 m², plocha dveří (1,5*2,1+1,1*2,1)= 5,46 m², plocha tahokovu 12*1,0= 12m², plocha neaktivní stěny 8,43*1,15+12*0,15= 11,49 m². Plocha kompozitových desek 10,2*2,1= 21,42m².</i>				
	Neprůstředlná stěna				
1	Nosná konstrukce C profil tl. 1,5mm, osové rozmístění po 300mm, profil je bočně perforován otvory š 50 mm v. 100 mm po 300 mm do výšky 2,1 m pro možnost přelivu keramických kuliček mezi jednotlivými sekcemi	mb	87,0	753,8	65 580,6
2	Skladba z obou stran zaklopená stěna BR7- 1x plech tl. 1 mm, 1x sádrovláknitá deska tl. 10-15mm - stěna bude do výšky 2,1 vyplněná keramickými kuličky, použit perforovaný profil C z pol. č. 1	m2	16,0	2 564,4	41 081,7
3	Skladba z obou stran zaklopená stěna 1x sádrovláknitá deska tl. 10-15mm_ doplnění prostoru mezi neprůstředlnou plnou stěnou a stropem	m2	11,5	1 966,9	22 599,7
4	Nosná rámová kce pro kompozitní desky, předpoklad použití Jacklu 60 mm, na styku dvou desek, spodní rám 2 x L 80, horní rám kombinace L 80+J 60, vč. statického návrhu	kg	1000,0	134,0	134 000,0
5	MAT- Kompozitní deska 2100x1300 /84 mm, BR7 Seculam BR, ref. Výrobce Titan Multiplast sro	m2	21,4	61 232,6	1 311 602,3
6	Nosná ocel kce pro vynešení stěny do podstřešního prostoru, předpoklad svislice délky 2,3 m z Jackl 60/5, po 1m, vč. statického návrhu	kg	320,0	76,8	24 576,0
7	MAT- Keramické kuličky BARRACUDA SOFT ARMOUR, výrobce SAAB. 1l=1,5kg	l	2000,0	132,3	264 600,0
8	Děrovaný plech např. Tahokov proti prohození výbušniny do prostoru	m2	12,0	3 372,0	40 464,0
9	Pomocná ocel. kce pro vynešení C profilů v pohledu z Jacklu 60/3	kg	260,0	76,8	19 968,0
10	Pomocná ocel. kce pro vynešení tahokovu	kg	180,0	76,8	13 824,0
11	Montáž komozitní výplně délka stěny 10,2m rozměr desky běžné 1,3mx2,1m + 0,95mx2,1m , 1m2=171kg	m2	21,4	3 969,6	84 949,4
12	Neprůstředlné únikové dveře vč. montáže, rámová kce z Jacklu výplň neprůstředlný kompozit BR7, včetně statického výpočtu, oplechování z nerezového plechu tl do 1 mm, panikové kování. Rozměr dveří 1100x2100	ks	2,0	291 953,6	583 907,2
13	Dílečná dokumentace	kpl	1,0	61 463,9	61 463,9
14	Montáž balistické výplně postupně plnění - keramické kuličky do výšky 2,1 m	kg	3000,0	18,3	54 900,0
15	Malby	m2	52,0	426,8	22 193,6
16	Přesun hmot	t	10,8	15 024,5	162 264,6
CELKEM					2 907 975,0

Položkový rozpočet

Stavba: Přesun pasových filtrů T1 letiště Praha

Objekt: Grafická linka_"Pařížká"

Část: 100 Stavba

JKSO:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.,

Datum:03/2016

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena za MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	Celkem grafická linka				149 791,8
	Grafická linka				
1	Příprava podkladu	m2	211,0	50,5	10 655,5
2	Latexová fototapeta v tisk v plné ploše_ barevný	m2	211,0	364,1	76 825,1
3	Laminátová ochrana tapety	m2	211,0	70,8	14 938,8
4	Předložení vzorku 1x1m	ks	5,0	426,8	2 134,0
5	Montáž tapety vč lepícího materiálu	m2	211,0	214,4	45 238,4
	CELKEM				149 791,8