

Oprava manipulační plochy u hangáru E		cena bez DPH	DPH	cena s DPH
IO 1 celkem		2 673 563		0
IO 2 celkem		3 890 673		0
Základní rozpočtové náklady celkem		<b>6 564 236</b>	x	<b>0</b>
Vedlejší náklady celkem		264 000		0
Rezerva	0%	0	x	0
<b>Celkem</b>		<b>6 828 236</b>		<b>0</b>

*Pozn.: Všechny výměry (délky, plochy, kusy) byly zjištěny z podkladů předaných objednatelem. Délkové a plošné výměry byly odměřeny v elektronické verzi dokumentace v programu AutoCAD, žádná výměra nebyla zjištěna mechanickým odměřením z tištěné verze dokumentace. Objemové výměry byly pak vypočteny ze zjištěných plošných výměr vynásobením.*

Zatřídění stavby: 213 - Plochy letišť

zatřídění objektů stavby: 213019 - Ostatní plochy letišť

Soupis prací:

je uveden

na následujících listech souboru, jednotlivé položky odpovídají cenové soustavě ÚRS Praha, cenové úrovni 02/2016

Jednotkové ceny, u kterých není uveden kód cenové soustavy, byly získány od výrobců konkrétních výrobků nebo technologií. Tyto položky byly zvoleny buď z důvodu požadavku objednatele na konkrétní výrobek nebo se jedná o technologie, které jsou natolik specifické, že jejich ceny nejsou obsaženy v žádné cenové soustavě. U

některých položek byly zvoleny jednotkové ceny upravené vůči ceně cenové soustavy a to z důvodu, že příslušná položka sice obsahuje potřebné práce, ale materiál je kvalitnější, než obsahuje příslušná ceníková položka; případně položka cenové soustavy neobsahuje konkrétní tloušťku úpravy, v tom případě byla cena odvozena z ceníkových cen grafickou interpolací.

Agregované položky: jedná se zejména o speciální staveništní prefabrikáty pro letiště, které nejsou běžně na trhu. Jednotková cena pak byla sestavena z jednotlivých dílčích ceníkových položek, tyto dílčí položky jsou uvedeny pod agregovanou položkou a odlišeny kurzívou)

Pol.	KCN	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
------	-----	---------	-------	----	--------	------------	------	----------------------------	--------------------	----------------------

**IO 1**

**Oprava vozovky**

**2 673 563**

Pol.	KCN	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
<b>1</b>			<b>Zemní a bourací práce</b>				<b>496 208</b>			
O1-1	221	919735112-1	Řezání stávajícího živичného krytu a podkladu hloubky 60 mm	m	112,00	80,00	8 960,00			zařiznutí okrajů frézování a pracovních spár krytu
O1-2	221	113154334	Frézování živичného podkladu nebo krytu v pruhu přes 1m v ploše do 10000 m <sup>2</sup> tl. 60 mm bez překážek v trase	m <sup>2</sup>	1 549,00	42,00	65 058,00	0,15500	240,095	celoplošné frézování krytu
O1-3	221	938909311	Čištění vozovek strojné povrchu podkladu nebo krytu živичného nebo betonového	m <sup>2</sup>	1 549,00	12,00	18 588,00	0,00200	3,098	očštění povrchu po frézování, před pokládkou nových vrstev
O1-4	221	113107132	Odstáření podkladů nebo krytů z betonu prostého o tl. vrstvy 300 mm	m <sup>2</sup>	11,50	1 350,00	15 525,00	0,50000	5,750	vybourání betonového mlčkého žlabu na východním okraji plochy; 11,9*0,95
O1-5	221	966008222	Bourání odvodňovacího žlabu betonového šířky přes 200 mm	m	108,00	1 620,00	174 960,00	2,10000	226,800	rozebrání štěrbinového žlabu
O1-6	001	181301104	Rozprostření a urovnání ornice v rovine při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> a tl. vrstvy do 250 mm	m <sup>2</sup>	11,50	152,00	1 748,00			rozprostření ornice v místě po vybouraném žlabu
O1-7	231	181411131	Založení trávniku parkového výsevem do předem připravené půdy, plochy do 1000m <sup>2</sup> v rovině	m <sup>2</sup>	11,50	45,00	517,50			zatravnění povrchu po přemístěných základech a zrušené dlažbě
O1-8	mat.	005724200	Osivo směs travní letištní	kg	0,23	150,00	34,50			2 kg/100m <sup>2</sup>
O1-9	001	162701103	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1-4 na obvyklém dopravním prostředku se složením na vzdálenost 2000 m	m <sup>3</sup>	2,88	60,00	172,50			Dovoz ornice z deponie pro ohumusování po vybouraném žlabu
O1-10	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	475,74	125,00	59 467,88			
O1-11	221	997221579	Připlatek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	4 281,69	16,00	68 506,99			
O1-12	221	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	243,19	120,00	29 183,16			
O1-13	221	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu betonového na skládce	t	232,55	230,00	53 486,50			
<b>2</b>			<b>Zřízení konstrukcí</b>				<b>2 173 225</b>			
O1-14	221	572531121	Vyspráveni trlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou - ošetření trlin šířky do 20 mm	m	50,00	180,00	9 000,00	0,00085	0,043	
O1-15	221	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu do hloubky do 100 mm	m	200,00	150,00	30 000,00	0,00002	0,004	
O1-16	221	573211109	Postřik spojovací asfaltový bez posypu kamenivem z modifikovaného asfaltu v množství 0,5 kg	m <sup>2</sup>	1 549,00	20,00	30 980,00			
O1-17	221	577155132	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16S z modifikovaného asfaltu, v pruhu šířky přes 3m, tl. 60 mm po ztuhnutí	m <sup>2</sup>	1 549,00	425,00	658 325,00			nový kryt vozovky
O1-18	221	919112111	Řezání dilatačních spár v asfaltovém krytu příčných nebo podélných šířky 3 mm, hloubky 50 mm	m	566,50	85,00	48 152,50			200+3,75*14+11,95+13+96,3*3
O1-19	221	919112213	Vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	566,50	55,00	31 157,50			komůrka pro utěsnění spár v místě spár v původním CB krytu a pro utěsnění pracovních spár na styku asfalt-asfalt; 566,5+3,8+11,9+96,3
O1-20	221	919122112	Utěsnění spár š. 10 mm, hloubky 25 mm závlukou za tepla s těsnícím profilem v asfaltovém krytu, vč. adhezivního nátěru	m	678,50	65,00	44 102,50	0,00011	0,075	utěsnění spár v asfaltovém krytu provedených v místě spár původního CB krytu
O1-21	221	919112222	Vytvoření komůrky šířky 15 mm a hloubky 25 mm	m	97,00	78,00	7 566,00	0,00001	0,001	84,3+10,2+0,65*2+1
O1-22	221	919122121	Utěsnění spár š. 15 mm a hloubky 25 mm závlukou za tepla vč. adhezivního nátěru	m	97,00	92,00	8 924,00	0,00011	0,011	utěsnění spár na styku asfaltové vrstvy s betonovými prvky
O1-23	211	931941211	Styčná spára - dilatační flexibilní závěr	m <sup>3</sup>	2,57	250 000,00	642 500,00			styčná spára s odvodňovacím žlabem; 0,2*107,25*0,06*2
O1-24	221	935113212	Osazení odvodňovacího žlabu betonového šířky přes 200 mm	m	107,25	1 650,00	176 962,50			osazení nového štěrbinového žlabu, vč. provedení potřebného podkladu
O1-25	mat.	592228400-1	Prefabrikovaný štěrbinový žlab betonový - základní kus + atypický kus	ks	26,00	12 700,00	330 200,00	1,89700	49,322	dodávka základních dílů žlabu + výrba a dodávka atypického kusu délky 3 m
O1-26	mat.	592228400-2	Prefabrikovaný štěrbinový žlab betonový - vpust	ks	2,00	11 900,00	23 800,00	0,39600	0,792	
O1-27	mat.	592228400-3	Prefabrikovaný štěrbinový žlab betonový - vpust - sestava pod vpustí	ks	2,00	8 300,00	16 600,00	0,16300	0,326	sestava pod vpustí - skruž, dno vpustí, kalový koš pozink.
O1-28	mat.	592228400-4	Prefabrikovaný štěrbinový žlab betonový - čistící kus	ks	2,00	11 900,00	23 800,00	0,42600	0,852	
O1-29	mat.	592228400-5	Prefabrikovaný štěrbinový žlab betonový - čela, záslepký	ks	2,00	240,00	480,00	0,10200	0,204	
O1-30	221	919535556	Obetonování trubního propustu betonem prostým C 20/25 se zvýšenými nároky na prostředí	m <sup>3</sup>	21,45	3 500,00	75 075,00			obetonování žlabu; 0,2*107,25
O1-31	mat.	919716111	Výztuž z KARI sítě	t	0,40	39 000,00	15 600,00			výztuž pro podkladní desku; 107,25*0,85*0,00444
<b>3</b>			<b>Další práce</b>				<b>4 130</b>			
O1-32	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným	t	51,63	80,00	4 130,30			

nového

ení

Pol.	KCN	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
------	-----	---------	-------	----	--------	------------	------	----------------------------	--------------------	----------------------

IO 1

Oprava vozovky

3 890 673

Pol.	KCN	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
<b>1</b>			<b>Zemní a bourací práce</b>				<b>1 177 582</b>			
O2-1	221	113107222	Odstranění podkladů nebo kvtů v ploše přes 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drčeného o tl.vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	2 498,00	45,00	112 410,00	0,23500	587,03	
O2-2	221	113107243	Odstranění podkladů nebo kvtů asfaltových v ploše přes 200 m <sup>2</sup> o tl.vrstvy do 150 mm	m <sup>2</sup>	2 498,00	56,00	139 888,00	0,31600	789,368	
O2-3	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu a podkladu hloubky 60 mm	m	233,00	80,00	18 640,00			zaříznutí okrajů bourání a řezání pracovních spár krytu; 36,1+30,8*6+12
O2-4	001	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině 3 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	299,76	260,00	77 937,60			výkop pro obnovu vozovky; 2498*0,12
O2-5	001	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 - 4 se ztuhnutím	m <sup>2</sup>	2 498,00	24,00	59 952,00			urovnání a ztuhnutí pláně před pokládkou nových vrstev
O2-6	001	121101101	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním v místě upotřebení na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	5,30	950,00	5 035,00			sejmutí travnatého drnu podél okraje opravy; 106*0,5*0,1
O2-7	001	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> a tl. vrstvy do 100 mm	m <sup>2</sup>	53,00	152,00	8 056,00			zpětné ohumsování podél okraje pravy
O2-8	231	181411131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené půdy, plochy do 1000m <sup>2</sup> v rovině	m <sup>2</sup>	53,00	45,00	2 385,00			zpětné zalátávací povrchu
O2-9	mat.	005724200	Osivo směs travní letištní	kg	1,06	150,00	159,00			2 kg/100m <sup>2</sup>
O2-10	001	162701103	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1-4 na obvyklém dopravním prostředku se složením na vzdálenost 8000 m	m <sup>3</sup>	299,76	280,00	83 932,80			Odvoz přebytečné zeminy na skládku zhotovitele
O2-11	001	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	539,57	150,00	80 935,20			
O2-12	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	1 376,40	125,00	172 049,75			
O2-13	221	997221579	Příplatek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	12 387,58	16,00	198 201,31			
O2-14	221	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	789,37	120,00	94 724,16			
O2-15	221	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu z kameniva	t	587,03	210,00	123 276,30			
<b>2</b>			<b>Zřízení konstrukcí</b>				<b>2 712 968</b>			
O2-16	221	919721103	Geomříž pro stabilizaci podloží tkaná s pevností dle TZ	m <sup>2</sup>	2 498,00	79,00	197 342,00	0,00060	1,4988	
O2-17	221	564951313	Podklad nebo podsyp z betonového recyklátu s rozprostřením a ztuhnutím, tl. po ztuhnutí 150 mm	m <sup>2</sup>	2 498,00	150,00	374 700,00			podsypaná vrstva z betonového recyklátu
O2-18	221	564851111	Podklad ze šterkodritu ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, tl 150 mm po ztuhnutí	m <sup>2</sup>	2 498,00	190,00	474 620,00			
O2-19	221	565135121	Asfaltový beton podkladní ACP 16+ v pruhu šířky do 3m, tl. 50 mm po ztuhnutí	m <sup>2</sup>	2 498,00	320,00	799 360,00			pdkladní vrstva
O2-20	221	573211107	Spojovací postřik asfaltový bez posypu kamenivem z asfaltu silničního 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 498,00	18,00	44 964,00			
O2-21	221	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11, v pruhu šířky přes 3m, tl. 40 mm po ztuhnutí	m <sup>2</sup>	2 498,00	303,00	756 894,00			nový kryt vozovky
O2-22	221	919112213	Vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	236,40	55,00	13 002,00			utěsnění styčných spár na styku se sousedními vozovkami a pracovních spár; 36,1+3,5+30,8*6+12
O2-23	221	919122112	Utěsnění spár š. 10 mm, hloubky 25 mm závlukou za tepla v asfaltovém krytu	m	236,40	65,00	15 366,00	0,00005	0,01182	
O2-24	221	919122222	Vytvoření komůrky šířky 15 mm a hloubky 25 mm	m	216,00	78,00	16 848,00	0,00001	0,00216	22,8+27,8+24,5+23,75+3,1+57*2
O2-25	221	919122121	Utěsnění spáry š. 15 mm a hloubky 25 mm závlukou za tepla vč. adhezivního nátěru	m	216,00	92,00	19 872,00	0,00011	0,02376	utěsnění spár na styku s betonovým žlabem a s cementobetonovými vozovkami
<b>3</b>			<b>Další práce</b>				<b>123</b>			
O2-26	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,54	80,00	122,92			

Poř.	Položka	kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Specifikace
<b>VRN</b>			<b>Vedlejší náklady stavby</b>				<b>264 000</b>	
	<b>VRN_1</b>		<b>Geodetické a průzkumné práce</b>				<b>103 000</b>	
1.	VRN_1-1	012203000	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00	68 000,00	68 000,00	Potřebné geodetické práce pro provedení stavby a pro dokumentaci skutečného provedení
2.	VRN_1-2	013254000	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00	Skutečné provedení stavby dle platné legislativy ve 4 vyhotoveních (3x tisk+1x dig. forma; výkresy ve formátu .dwg, textová část ve formátech Word a Excel)
	<b>VRN_2</b>		<b>Zařízení staveniště</b>				<b>102 000</b>	
4.	VRN_2-1	034002000	Oplocení staveniště, přenosné, výšky 1 m zvýrazněné reflexním pásem š. 0,3 m, zajištěné proti pádu	m	100,00	220,00	22 000,00	Pronájem nebo nákup potřebného materiálu pro oplocení staveniště včetně jeho stavby, zajištění, vybavení reflexní fólií, zpětná demontáž, odvoz.
5.	VRN_2-3	033002000	Připojky vody, elektro a dalších IS nutných pro zařízení staveniště	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
6.	VRN_2-4	032002000	Zařízení staveniště-vybavení staveniště	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
	VRN_2-5	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
7.	VRN_2-6		Zajištění čistoty staveniště a zejména okolí včetně komunikací	kpl	1,00	55 000,00	55 000,00	
	<b>VRN_3</b>		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>9 000</b>	
		045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00	
	<b>VRN_4</b>		<b>Územní vlivy</b>				<b>20 000</b>	
	VRN_4-1	062002000	Ztižené dopravní podmínky (uzavřený areál letiště)	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	Zajištění povolení pro vstup do areálu letiště, školení zaměstnanců, příjezd přes dvě vrátnice, kontrola pracovníků, materiálu a vozidel
	<b>VRN_5</b>		<b>Provozní vlivy</b>				<b>30 000</b>	
10.	VRN_5-1	71002000	Náklady spojené s vlivem provozu letiště	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00	