

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

**Stavba:** Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Místo: Areál ČOV a ČKV Sever, letiště Praha

Datum:

Zadavatel: Český aeroholding a.s.

Projektant:

Uchazeč:

		dle SoD	Odpočty	Přípočty	Celkem
Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>6 395 273,01</b>	<b>-324 577,79</b>	<b>482 891,79</b>	<b>6 553 587,01</b>
01	SO 311.1 Kalové hospodářství-přístřešek na kontejnery	1 413 872,81	-42 489,18	52 359,26	1 423 742,89
02	SO 311.2 Základ pro zásobní sila CaO	257 562,88	-80 808,26	26 730,62	203 485,24
03	SO 311.3 Obslužná areálová plocha	225 009,89	-47 258,90	53 631,60	231 382,59
04	PS 407.1 Hygienizace kalu-strojní technologie	3 652 997,40	-78 616,52	283 735,69	3 858 116,57
05	PS 407.2 Hygienizace kalu-elektrosilnoprůdové rozvody	400 753,43	-63 025,70	27 625,05	365 352,78
06	PS 407.3 Hygienizace kalu-SŘTP, MaR	264 506,60	-12 379,24	38 809,57	290 936,94
07	Ostatní a vedlejší náklady	180 570,00	0,00	0,00	180 570,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

01 - SO 311.1 Kalové hospodářství-přístřešek na kontejnery

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	dle SoD			Odpočty			Přípočty			
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 413 872,81</b>			<b>-42 489,18</b>			<b>52 359,26</b>	
<b>D</b>	<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>913 777,32</b>			<b>-42 489,18</b>			<b>41 684,46</b>	
<b>D</b>	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>119 385,45</b>			<b>-12 111,20</b>			<b>0,00</b>	
1	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	62,000	52,70	3 267,40							
			vv "AB ložní tl.60 mm"62		62,000									
2	K	113154122	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	62,000	94,90	5 883,80							
			vv "AB obrusný"62		62,000									
3	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	48,000	105,50	5 064,00							
4	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy v vodorovném přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	27,000	76,00	2 052,00							
			vv 180*0,15		27,000									
5	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	178,800	79,00	14 125,20	-21,000	79,00	-1 659,00				
			vv "prohloubení"											
			vv "výkopy celkem"212,0		212,000									
			vv "odpočet asf.plocha"-62,0*0,1		-6,200									
			vv "odpočet ornice"-180*0,15		-27,000									
			vv <b>Součet</b>		<b>178,800</b>									
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	178,800	137,30	24 549,24	-21,000	137,30	-2 883,30				
7	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	536,400	16,90	9 065,16	-63,000	16,90	-1 064,70				
			vv 178,8*3 Přepočtené koeficientem množství		536,400									
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	178,800	13,80	2 467,44	-21,000	13,80	-289,80				
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	298,596	177,20	52 911,21	-35,070	177,20	-6 214,40				
			vv 178,800*1,67		298,596									
<b>D</b>	<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>118 979,95</b>			<b>-13 078,88</b>			<b>35 039,84</b>	
10	K	271572211	Podsypan pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu ze štěrkuopiskou netříděného	m3	29,574	828,10	24 490,23				12,719	828,10	10 532,60	
			vv (8,4*7,71-0,6*2*8,4)*0,5		27,342									
			vv 0,6*9,3*2*0,2		2,232									
			vv <b>Součet</b>		<b>29,574</b>									
11	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,700	3 020,10	2 114,07							
			vv "dobetonávka mezi plochou a palisádami"0,7		0,700									
12	K	273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XC2	m3	12,030	3 322,90	39 974,49				0,848	3 322,90	2 817,82	
			vv (8,4*7,71-0,6*2*8,4)*0,2*1,1		12,030									
13	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,624	27 600,00	17 222,40							
			vv "plocha 130 m2*0,578*1,08		0,624									
14	K	274321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37-XC2	m3	6,138	3 322,90	20 395,96	-3,069	3 322,90	-10 197,98				
			vv 0,6*9,3*2*0,5*1,1		6,138									
14a	K	275321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37-XC2	m3							3,600	3 322,90	11 962,44	

prepočítaná výměra výkopů dle upravené dokumentace

prepočítaná výměra dle upravené dokumentace

zvětšení desky po zrušení jednoho bet. pasu

zrušení jednoho bet. pasu

nové základové patky  
Byla použita jednotková cena 3322,90 Kč dle pol.č.5 z objektu 02

14b	K	275351215	Bednění základových stěn patek svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2		25,760	327,00			8 423,52	
14c	K	275351216	Bednění základových stěn patek svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2		25,760	50,60			1 303,46	
15	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli B500B	t	0,508	29 100,00		14 782,80	-0,099	29 100,00	-2 880,90
	VV		0,462*1,1		0,508						
<b>D 3</b>								<b>19 111,43</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16	K	317144111	Překlady z lehkého betonu [LIAPOR] nízké výška 115 mm, šířka 115 mm, délka 865 mm (625 mm)	kus	6,000	395,60		2 373,60			
17	K	317144116	Překlady z lehkého betonu [LIAPOR] nízké výška 115 mm, šířka 115 mm, délka 1990 mm (1500 mm)	kus	6,000	717,30		4 303,80			
18	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	7,710	406,10		3 131,03			
19	M	59339100R	CSB palisáda CITY 100 cm	kus	52,500	177,20		9 303,00			
	VV		50*1,05 Přepočtené koeficientem množství		52,500						
<b>D 6</b>								<b>9 473,62</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20	K	612322111	Omitka vápenocementová lehčená vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svistých konstrukcí stěn	m2	8,300	168,80		1 401,04			
21	K	612322141	Omitka vápenocementová lehčená vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svistých konstrukcí stěn	m2	8,300	232,10		1 926,43			
22	K	622322111	Omitka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	8,300	205,70		1 707,31			
23	K	622322141	Omitka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omitky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	8,300	265,80		2 206,14			
24	K	622381021	Omitka tenkovrstvá minerální vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	8,300	269,00		2 232,70			
<b>D 9</b>								<b>599 375,55</b>		<b>-17 299,10</b>	<b>6 644,62</b>
25	K	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm	m	32,020	194,00		6 211,88			
	VV		8,3*2-7,71*2		32,020						
26	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	1,900	177,20		336,68			
	VV		*napojení desky přístřešku a desku základu pro síla 0,2*9,5		1,900						
27	K	93199414R	Těsnění spáry polyuretanovým tmelem	m	8,800	179,30		1 577,84			
	VV		*těsnění krycího plechu přístřešku 8,8		8,800						
28	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	182,100	63,30		11 526,93			
	VV		5,0*(9,3*2-7,71*2+1,2*2)		182,100						
29	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	5 463,000	1,37		7 484,31			
	VV		182,1*30 Přepočtené koeficientem množství		5 463,000						
30	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	182,100	36,90		6 719,49			
31	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	8,000	116,00		928,00			
	VV		*kotvení štitového sloupku přístřešku 8		8,000						
32	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	8,000	142,40		1 139,20			
	VV		*kotvení nosného sloupku přístřešku-dodávka součástí zámečnické konstrukce 8		8,000						
33	K	953946131	Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 30 kg/m, hmotnosti konstrukce do 1 t	t	4,275	13 707,90		58 601,27			
34	M	76799002R	Dodávka a výroba přístřešku pro kontejnery ocel žárově zinkovaná tl.min.60 mm-výkres D.1.311.1.5.	kg	4 617,475	98,00		452 512,55			
	VV		4275,44*1,08 Přepočtené koeficientem množství		4 617,475						
35	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	26,000	120,00		3 120,00	-10,000	120,00	-1 200,00
	VV		*kotvení přístřešku pro rozvaděče 6*20		26,000						
36	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	26,000	185,00		4 810,00	-10,000	185,00	-1 850,00
36a	K	953961112	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm	kus					120,000	52,70	6 324,00
37	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	4,000	4 900,00		19 600,00			

bednění základových patek a pasů Byla použita jednotková cena 327,- Kč dle pol.č.6 z objektu 02
bednění základových patek a pasů Byla použita jednotková cena 50,60 Kč dle pol.č.7 z objektu 02
skutečné množství po změně základových patek a pasů

snížení počtu kotvev přístřešku pro rozvaděče
změna kotvení podanových ptecnu pro kontejnery Byla použita jednotková cena 52,70 Kč dle pol.č.15 z objektu 02 V zadávací dokumentaci navrženo osazení podlahového plechu s navařenými 28 trny - montážně velmi problematické. Navržena změna kotvení pomocí chemických kotvev osazovaných postupně

VV		bourání základu pod slouby VO'4,0		4,000														
38	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m <sup>2</sup> , tl. do 600 mm	m <sup>3</sup>	1,091	1 919,90	2 094,61					0,167	1 919,90				320,62	
VV			*prostup pro šnekové dopravníky 1,5*0,6*2*0,45		0,810													
VV			*prostup pro větrání 0,5*0,625*2*0,45		0,281													
VV			<b>Součet</b>		<b>1,091</b>													
39	K	974032664	Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárníc, desek pro vtažování nosníků do zdi před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm	m	17,130	124,50	2 132,69											
VV			3*0,865*2+3*1,99*2		17,130													
40	K	985331113	Dodatečně vleповání betonářské výtzuže včetně vyvrtání a vycištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výtzuže 12 mm	m	13,440	991,60	13 327,10	-13,440	991,60								-13 327,10	
VV			*rmy pro podlahový plech 0,12*112		13,440													
41	M	13021013R	tyč ocelová žebírková, výtzuž do betonu, zn. oceli Bst 500S, v tyčích, D 12 mm - dodávka a stříhání	t	0,023	40 087,00	922,00	-0,023	40 087,00								-922,00	
VV			21,3*0,00108		0,023													
42	M	33200101R	Lepidlo Sikadur-31 CF Rapid/normal 6 kg	ks	1,000	2 000,00	2 000,00											
43	M	99200001R	Demontáž stávajícího sloupu VO	kpl	1,000	3 167,00	3 167,00											
44	M	99200002R	Demontáž venkovního osvětlení kotveného na stěně objektu 1 ks	kpl	1,000	582,00	582,00											
45	M	99200003R	Demontáž nástěnných halogenových svítidel 2 ks	kpl	1,000	582,00	582,00											
D	997	Přesun sutě					32 359,13					0,00					0,00	
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	25,946	253,20	6 569,53											
VV			45,972*20,026		25,946													
47	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km	t	311,352	14,80	4 608,01											
VV			25,946*12 Přepočtené koeficientem množství		311,352													
48	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) železobetonového	t	25,946	250,00	6 486,50											
49	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,026	42,20	845,10											
VV			*živičný povrch 13,64+6,386		20,026													
50	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km	t	400,520	14,80	5 927,70											
VV			20,026*20 Přepočtené koeficientem množství		400,520													
51	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů	t	20,026	395,60	7 922,29											
D	998	Přesun hmot					15 092,19					0,00					0,00	
52	K	998014211	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní	t	111,794	135,00	15 092,19											
D	PSV	Práce a dodávky PSV					500 095,49					0,00					10 674,80	
D	713	Izolace tepelné					471,58					0,00					0,00	
53	K	713391192	Montáž izolace tepelné těles - doplňky a konstrukční součásti plechové povrchové úpravy těsnění spojů těles a potrubí trvale plastickým tmelem	m	9,500	21,10	200,45											
VV			*napojení desky přístřešku s deskou základu 9,5		9,500													
54	M	246335100	tmel polyuretanový těsnící dvoosložkový (á 15 kg)	kg	1,000	263,70	263,70											
55	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	4,642	1,60	7,43											
D	764	Konstrukce klempířské					4 947,47					0,00					0,00	
56	K	764214406	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu mechanicky kotvené ř 500 mm	m	8,800	548,50	4 826,80											
VV			*krytí polykarbonátových desek 8,8		8,800													
57	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	48,268	2,50	120,67											
D	767	Konstrukce zámečnické					270 409,56					0,00					10 674,80	
58	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajížděcích pod strop, plochy přes 6 do 9 m <sup>2</sup>	kus	2,000	6 330,00	12 660,00											
59	M	55341910R	Garážová vrata rolovací 2900x2400 el. ovládaná	kus	2,000	30 370,00	60 740,00											
60	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	34,100	142,10	4 845,61											
VV			*kotvení štitového sloupku přístřešku 34,1		34,100													

zvětšení otvorů pro dopravníky dle technologie

změna kotvení podlahových plechů pro kontejnery - viz. pol. 36a

61	M	76799004R	Dodávka a výroba kotvení štítového sloupku přístřešku pro kontejnery ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.311.1.7	kg	36,828	169,70	6 249,71					
	VV		34,1*1,08 Přepočtené koeficientem množství		36,828							
62	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	358,380	42,80	15 338,66					
	VV		*kotvení nosného sloupku přístřešku 358,38		358,380							
63	M	76799003R	Dodávka a výroba kotvení nosného sloupku přístřešku pro kontejnery ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.311.1.6	kg	387,050	109,00	42 188,45					
	VV		358,38*1,08 Přepočtené koeficientem množství		387,050							
64	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	985,650	21,70	21 388,61					
	VV		*podlahový plech pod kontejner 810,5-21,3-6,0		783,200							
	VV		*přístřešek pro rozvaděče 202,45		202,450							
	VV		Součet		985,650							
65	M	76799001R	Dodávka a výroba podlahového plechu pod kontejner-výkres D.1.311.1.3	kg	845,856	98,00	82 893,89					
	VV		783,2*1,08 Přepočtené koeficientem množství		845,856							
66	M	76799005R	Dodávka a výroba přístřešku na rozvaděče ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.311.1.8	kg	218,646	98,00	21 427,31					
	VV		202,45*1,08 Přepočtené koeficientem množství		218,646							
66a	M	28341002	Žlab okapový půlkruhový plast hnědý 100mm - 2m	m				4,000	126,00	504,00		
66b	M	28341003	Žlab okapový půlkruhový plast hnědý 100mm - 3m	m				12,000	125,00	1 500,00		
66c	M	28341030	spojka žlabu okapu plast hnědý 100 mm	kus				4,000	154,00	616,00		
66d	K	764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého	m				16,000	124,00	1 984,00		
66e	M	28341033	čelo žlabu okapu plast hnědý 100 mm	kus				4,000	68,20	272,80		
66f	K	764501104	Montáž čela pro podokapní půlkulatý žlab	kus				4,000	76,00	304,00		
66g	M	28341037	kotlík žlabu okapu plast hnědý 100/75	kus				2,000	245,00	490,00		
66h	K	764501108	Montáž kotlíku oválného (trychtýřového) pro podokapní žlab	kus				2,000	203,00	406,00		
66cf	M	28341054	hák žlabový okapu plast rovný 100 mm	kus				16,000	69,20	1 107,20		
66i	K	764501105	Montáž háku pro podokapní půlkulatý žlab	kus				16,000	28,90	462,40		
66c	M	28341006	trubka svodová okapu plast hnědý DN 75 x 3 m	m				12,000	123,00	1 476,00		
66j	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m				12,000	109,00	1 308,00		
66k	M	28341083	koleno svodu okapu plast hnědý DN 75 x 45°	kus				2,000	81,60	163,20		
66l	K	764508135	Montáž výtokového kolena kruhového svodu	kus				2,000	40,60	81,20		
67	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2 677,320	1,00	2 677,32					
D	783	Dokončovací práce - nátěry						1 891,57	0,00		0,00	
68	K	783801401	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru ometení	m2	8,300	4,20	34,86					
69	K	783823135	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zmrzlých tenkovrstvých nebo štukových stupně čtenitosti 1 a 2 silikonový	m2	8,300	38,00	315,40					
70	K	783827425	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zmrzlých tenkovrstvých nebo štukových stupně čtenitosti 1 a 2 silikonový	m2	8,300	185,70	1 541,31					
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						595,11	0,00		0,00	
71	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	8,300	4,20	34,86					
72	K	784181113	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	8,300	16,90	140,27					
73	K	784211103	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	8,300	50,60	419,98					
D	787	Dokončovací práce - zasklívaní						221 780,20	0,00		0,00	
74	K	787127114	Zasklívaní stěn a příček deskami dutinovými a komůrkovými polykarbonátovým profilem komůrkovým do polykarbonátového U profilu s krycí lištou, tl. 10 mm	m2	179,561	850,00	152 626,85					
	VV		*přístřešek na kontejnery (210,0-62,763)*1,1		161,961							
	VV		*přístřešek na rozvaděče (14,2+1,8)*1,1		17,600							
	VV		Součet		179,561							
75	K	787327114	Zasklívaní střešních konstrukcí, světlíků a zahradních skleníků deskami dutinovými a komůrkovými polykarbonátovým profilem komůrkovým do polykarbonátového U profilu s krycí lištou, tl. 10 mm	m2	69,039	890,00	61 444,71					
	VV		4,235*27,41*1,1		69,039							
76	M	76799015R	Spojovací materiál	kg	32,400	123,50	4 001,40					
	VV		30*1,08 Přepočtené koeficientem množství		32,400							
77	K	998787201	Přesun hmot pro zasklívaní stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2 180,730	1,70	3 707,24					

deplnění okapu na přístřešku pro kontejně

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

02 - SO 311.2 Základ pro zásobní sila CaO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	dle SoD		Odpočty		Připočty		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>257 562,88</b>		<b>-80 808,26</b>	<b>26 730,62</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>			<b>176 910,92</b>		<b>-56 223,09</b>		<b>26 730,62</b>	
D	2		<b>Zakládání</b>			<b>76 239,91</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
1	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu ze šterkopisků netříděného (4,0*7,71)*0,5	m3	15,420	828,10	12 769,30		0,00	0,00	
	vv					15,420					
	vv		<b>Součet</b>			<b>15,420</b>					
2	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	1,885	2 595,00	4 891,58		0,00	0,00	
	vv		"podklad úhlové zdi"0,8*0,15*(4,0*2+7,71)			1,885					
3	K	273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37-XC2	m3	5,144	3 322,90	17 093,00		0,00	0,00	
	vv		4,0*7,71*0,2-8*0,8*0,8*0,2			5,144					
4	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,332	27 638,00	9 175,82		0,00	0,00	
	vv		"KARI typ KH30 plocha 68,0 m2*0,302*1,1			0,332					
5	K	275321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37-XC2	m3	5,120	3 322,90	17 013,25		0,00	0,00	
	vv		8*0,8*0,8*1,0			5,120					
6	K	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zařízení	m2	25,600	327,00	8 371,20		0,00	0,00	
	vv		8*1,0*0,8*4			25,600					
7	K	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	25,600	50,60	1 295,36		0,00	0,00	
8	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,204	27 600,00	5 630,40		0,00	0,00	
	vv		"KARI typ KH 30 34,5 m2*0,185*1,1			0,204					
8a	K	279113135	Základová zed' tl do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	0,000				4,020	1 510,00	6 070,20
8b	K	327262009	Zdivo opěrné výšky do 1,2 m z přírodních (šedých) betonových bloků velikosti 0,08 m2 včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	0,000				6,500	1 870,00	12 155,00
8c	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli B500B	t	0,000				0,120	29 100,00	3 492,00
8d	K	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zařízení	m2	0,000				2,410	327,00	788,07
8e	K	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	0,000				2,410	50,60	121,95
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>			<b>56 223,09</b>		<b>-56 223,09</b>		<b>0,00</b>	
9	K	381124111	Montáž drobných prefabrikovaných dílců s nesvařovanými spoji, hmotnosti do 0,2 t, v budovách výšky do 12 m	kus	30,000	147,70	4 431,00	-30,000	147,70	-4 431,00	0,00
	vv		28*2			30,000					
10	M	593391010	zed' opěrná prefabrikovaná pohledová přímá 50 x 80 x 60 cm	kus	29,400	1 624,50	47 760,30	-29,400	1 624,50	-47 760,30	0,00
	vv		28*1,05 *Přepočtené koeficientem množství			29,400					
11	M	593391050	zed' opěrná prefabrikovaná pohledová rohová 60 x 80 x 60 cm	kus	2,100	1 919,90	4 031,79	-2,100	1 919,90	-4 031,79	0,00
	vv		2*1,05 *Přepočtené koeficientem množství			2,100					

změna opěrné zdi

D 4		Vodorovné konstrukce			5 880,24			0,00		0,00
12	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	2,357	2 494,80	5 880,24		0,00	0,00
	VV	"podkladní beton pod úhlovou zed"								
	VV	1,0*0,15*(4,0*2+7,71)			2,357					
12a	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m				11,600	299,00	3 468,40
12b	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	ks				2,000	187,00	374,00
12c	M	286113630	Koleno kanalizační PVC KG 150x87°	ks				1,000	144,00	144,00
12d	M	286113600	Koleno kanalizační PVC KG 150x30°	ks				1,000	117,00	117,00
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			26 620,00			0,00		0,00
13	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	32,000	116,00	3 712,00		0,00	0,00
	VV	8*4			32,000					
14	M	54879228R	Šroub kotevní 20 x 500	kus	32,000	448,30	14 345,60		0,00	0,00
15	K	953961112	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm	kus	56,000	52,70	2 951,20		0,00	0,00
	VV	28*2			56,000					
16	K	953965117	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 190 mm	kus	56,000	100,20	5 611,20		0,00	0,00
D 998		Přesun hmot			11 947,68			0,00		0,00
17	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	66,376	180,00	11 947,68		0,00	0,00
D PSV		Práce a dodávky PSV			80 651,96			-24 585,17		0,00
D 767		Konstrukce zámečnické			80 651,96			-24 585,17		0,00
18	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	9,190	134,10	1 232,38	-9,190	134,10	-1 232,38
19	M	76799003R	"Z03" Dodávka a výroba ocelové dvoutrubkové zábradlí ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.1.311.2.2.	kg	151,740	153,90	23 352,79	-151,740	153,90	-23 352,79
	VV	140,5*1,08 "Přepočtené koeficientem množství			151,740					
20	K	767250113	Montáž podest z oceli svařováním	m2	3,400	1 625,90	5 528,06		0,00	0,00
	VV	0,8*4,25			3,400					
21	M	76799002R	"Z02" Dodávka a výroba podesty ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.1.311.2.2.	kg	279,731	104,20	29 147,97		0,00	0,00
	VV	259,01*1,08 "Přepočtené koeficientem množství			279,731					
22	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	131,900	16,80	2 215,92		0,00	0,00
23	M	76799004R	"Z01" Dodávka a výroba schody k silům u chem.hospodářství ocel žárově zinkovaná tl.min.60 nm-výkres D.1.1.311.2.2.	kg	142,452	129,00	18 376,31		0,00	0,00
	VV	131,9*1,08 "Přepočtené koeficientem množství			142,452					
24	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	798,530	1,00	798,53		0,00	0,00

přeložka kanalizace od stávající vpusti

zábradlí zrušeno

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

**03 - SO 311.3 Obslužná areálová plocha**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	dle SoD		Odpočty		Přípočty		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>225 009,89</b>		<b>-47 258,90</b>		<b>53 631,60</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV			224 143,30		-47 258,90			53 631,60
D	1		Zemní práce			28 166,80		0,00			0,00
1	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,608	385,00	4 469,08		0,00		0,00
	VV		"odvodnění obslužné plochy"								
	VV		13,42*(1,16+0,57)/2*1,0		11,608						
2	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	11,608	23,20	269,31		0,00		0,00
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	11,608	84,40	979,72		0,00		0,00
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,608	237,40	2 755,74		0,00		0,00
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	34,824	16,90	588,53		0,00		0,00
	VV		11,608*3 *Přepočtené koeficientem množství		34,824						
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,608	15,80	183,41		0,00		0,00
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,894	177,20	3 702,42		0,00		0,00
	VV		11,608*1,8		20,894						
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3,556	156,10	555,09		0,00		0,00
	VV		"výkop"11,608		11,608						
	VV		"odpočet lože"-1,342		-1,342						
	VV		"odpočet obsyp"-6,288		-6,288						
	VV		"odpočet potrubí"-13,42*Pi*0,1*0,1		-0,422						
	VV		Součet		3,556						
9	M	583312000	šterkopisek netříděný zsypaný materiál	t	6,401	469,40	3 004,63		0,00		0,00
	VV		3,556*1,8		6,401						
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	6,288	337,50	2 122,20		0,00		0,00
	VV		13,42*0,5*1,0		6,710						
	VV		-13,42*Pi*0,1*0,1		-0,422						
	VV		Součet		6,288						
11	M	583312000	šterkopisek netříděný zsypaný materiál	t	11,318	469,40	5 312,67		0,00		0,00
	VV		6,288*1,8		11,318						
12	K	181102302	Úprava pláňe v zářezích mimo skalních se ztuhnutím	m2	160,000	26,40	4 224,00		0,00		0,00



vv		"nová asfaltová plocha"160			160,000								
D	4	Vodorovné konstrukce					1 121,24		0,00			0,00	
13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,342	835,50	1 121,24		0,00			0,00	
vv			1,0*0,1*13,42		1,342								
D	5	Komunikace pozemní					152 077,13		-47 258,90			53 631,60	
14	K	564851111	Podklad ze štěrkokodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	157,740	121,30	19 133,86		0,00			0,00	
vv			143,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		157,740								
15	K	564861111	Podklad ze štěrkokodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	157,740	158,20	24 954,47		0,00			0,00	
vv			143,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		157,740								
16	K	577133121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	157,740	299,60	47 258,90	-157,740	299,60	-47 258,90		0,00	
vv			143,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		157,740								
16a	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2						157,740	340,00	53 631,60	
vv			143,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		157,740								
17	K	577156141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	157,740	385,00	60 729,90		0,00			0,00	
vv			143,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		157,740	385,00							
D	8	Trubní vedení					37 434,09		0,00			0,00	
18	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200	m	13,420	416,70	5 592,11		0,00			0,00	
19	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	1,000	189,90	189,90		0,00			0,00	
20	M	286113640	koleno kanalizace plastové KG 200x15°	kus	1,000	194,10	194,10		0,00			0,00	
21	K	89235111R	Zkouška těsnosti potrubí DN 150 nebo 200	m	13,420	19,00	254,98		0,00			0,00	
22	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	13,200	1 480,00	19 536,00		0,00			0,00	
23	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 582,30	1 582,30		0,00			0,00	
24	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem 45x33x5 cm	kus	1,000	685,70	685,70		0,00			0,00	
25	M	592238760	rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	1,000	1 265,90	1 265,90		0,00			0,00	
26	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	1,000	253,20	253,20		0,00			0,00	
27	M	592238780	mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	1,000	1 930,40	1 930,40		0,00			0,00	
28	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm	kus	1,000	675,10	675,10		0,00			0,00	
29	M	89494001R	Úprava stávající kanalizační šachty-snížení cca o 34 cm	kpl	1,000	5 274,40	5 274,40		0,00			0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 308,10		0,00			0,00	
30	K	977151127	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,200	6 540,50	1 308,10		0,00			0,00	
vv			*vrt do stávající šachty"0,2		0,200								
D	998	Přesun hmot					4 035,94		0,00			0,00	
31	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoli délky objektu	t	21,253	189,90	4 035,94		0,00			0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					866,59		0,00			0,00	
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					866,59		0,00			0,00	
32	K	71174728R	Izolace proti vodě opracoání trubních prostupů do 200 mm bobtnajícími pásy	kus	1,000	337,60	337,60		0,00			0,00	
33	M	24551527R	profil těsnící bobtnající	m	0,691	274,40	189,61		0,00			0,00	
vv			PI"0,2		0,628								
vv			0,628*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,691								

změna asfaltového betonu

34	M	589337220	směs pro beton	m3	0,100	3 291,00	329,10			0,00		0,00
35	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	%	8,563	1,20	10,28			0,00		0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

**04 - PS 407.1 Hygienizace kalu-strojní technologie**

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	dle SoD			Odpočty			Přípočty		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 652 997,40</b>			<b>-78 616,52</b>			<b>283 735,69</b>
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 652 997,40</b>			<b>-78 616,52</b>			<b>140 055,69</b>
<b>D 713 Izolace tepelné</b>							<b>3 098,13</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
1	K	713421311	Montáž izolace tepelné potrubí, ohybů, armatur a přírub rohožemi v pletivu s povrchovou úpravou pletivem (izolační materiál včetně pletiva ve specifikaci) spojených ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	4,000	193,70	774,81			0,00			0,00
2	M	631516740	rohož izolační lamelová s jednostrannou Al fólií 55 kg/m3 tl. 100 mm	m2	4,080	554,55	2 262,58			0,00			0,00
VV 4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství							4,080						
3	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	30,370	2,00	60,74			0,00			0,00
<b>D 751 Vzduchotechnika</b>							<b>325 896,71</b>			<b>-18 623,38</b>			<b>10 817,00</b>
4	K	751111133	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého potrubního základního, průměru přes 300 do 400 mm	kus	1,000	962,55	962,55			0,00			0,00
5	M	75111001R	"ozn.V3"Axiální ventilátor, Q = 3000 m3/hod, dp = 450 Pa, n = 3000 ot/min, Ø400	ks	1,000	32 550,75	32 550,75			0,00			0,00
6	M	75111011R	Pružná manžeta s přírubami	ks	4,000	1 890,02	7 560,07			0,00			0,00
7	K	751344115	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 400 do 500 mm	kus	2,000	1 204,00	2 407,99			0,00			0,00
VV 1+1							2,000						
8	M	75152010R	Tlumič hluku KRTL kruhový ø450,ø500/500,50, (vnitřní provedení) plast PP	kus	1,000	13 203,26	13 203,26			0,00			0,00
9	M	75152011R	Tlumič hluku KRTL kruhový ø450,ø500/500,50, (vnější provedení) plast PP	kus	1,000	16 976,40	16 976,40			0,00			0,00
10	K	751366023	Montáž filtrů kapsového, na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2	kus	12,000	1 397,79	16 773,43			0,00			0,00
VV 6+6							12,000						
11	M	75111003R	Kapsový filtr, 592x592x360 mm, G4, Qc = 3000 m3/h K35-6V/360/6	ks	6,000	379,77	2 278,60			0,00			0,00
12	M	75111004R	Kapsový filtr, 592x592x600 mm, F7, Qc = 3000 m3/h K85-6V/600/6	ks	6,000	587,25	3 523,50			0,00			0,00

13	K	751366033	Montáž filtrů krátkého deskového, na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2	kus	16,000	809,74	12 955,89			0,00		0,00	
14	M	75111005R	Filtr AU - patrona s aktivním uhlím, Qc = 3000 m3/h	ks	16,000	1 574,39	25 190,18			0,00		0,00	
15	M	75111006R	Upínací rám pro 16 patron AU 610x610x70	ks	1,000	2 380,86	2 380,86			0,00		0,00	
16	K	751398025	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2	kus	8,000	848,06	6 784,48			0,00		0,00	
17	M	75152009R	Odsávací mřížka s regulací plast 1025x225, regulace R1, ochranná síťka proti vniknutí živočišných organismů PP	kus	8,000	9 179,71	73 437,70			0,00		0,00	
18	K	75139806R	Mtž zakrytí filtrů	kus	1,000	2 337,46	2 337,46			0,00		0,00	
19	M	75111007R	Zakrytí filtrů 610x610	ks	1,000	1 961,99	1 961,99			0,00		0,00	
20	K	751398043	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru přes 400 do 500 mm	kus	1,000	578,40	578,40			0,00		0,00	
21	M	75111002R	"ozn.K4"regulační klapka Ø450, napojení pro servopohon RK, plast PP	ks	1,000	6 391,65	6 391,65			0,00		0,00	
22	K	75139807R	Mtž montážní konzole	kus	2,000	423,22	846,43			0,00		0,00	
23	M	75111008R	Montážní konzole	ks	2,000	365,70	731,40			0,00		0,00	
24	K	75139817R	Mtž tlumič chvění	kus	2,000	466,62	933,25			0,00		0,00	
25	M	75111009R	Tlumič chvění	ks	2,000	609,87	1 219,73			0,00		0,00	
26	K	751514538	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní, vnější kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	kus	1,000	78,13	78,13			0,00		0,00	
27	M	75152008R	Zaslepení potrubí ø355 plast PP	kus	1,000	377,64	377,64			0,00		0,00	
28	K	751525013	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	2,200	292,51	643,52			0,00		0,00	
	VV		1,1*2		2,200								
29	M	75152014R	Přímá trouba 350x180/1100 plast PP	kus	2,420	2 086,03	5 048,20	-2,420	2 086,03	-5 048,20		0,00	
	VV		2,2*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,420								
29a	M		Trouba 355x250/825, s odskokem 60mm, plast PP	kus			0,00			0,00	1,000	2 867,00	2 867,00
29b	M		Trouba 500x130/1380, s odskokem 60mm, plast PP	kus			0,00			0,00	1,000	4 800,00	4 800,00
30	K	751525054	Montáž potrubí plastového kruhového s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm	m	2,320	419,10	972,32			0,00		0,00	
31	M	75152001R	Přímá trouba ø355 plast PP	m	2,552	2 350,20	5 997,72			0,00		0,00	
	VV		2,32*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,552								
32	K	751525055	Montáž potrubí plastového kruhového s přírubou, průměru přes 400 do 500 mm	m	8,110	545,12	4 420,96			0,00		0,00	
33	M	75152002R	Přímá trouba ø450 plast PP	m	8,921	3 108,57	27 731,53			0,00		0,00	
	VV		8,11*1,1 Přepočtené koeficientem množství		8,921								
34	K	751526155	Montáž oblouku do plastového potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 400 do 500 mm	kus	11,000	395,70	4 352,66	-3,000	395,70	-1 187,09		0,00	
	VV		1+10		11,000								
35	M	75152003R	Oblouk ø450/R450,56° plast PP	kus	1,000	1 216,48	1 216,48	-1,000	1 216,48	-1 216,48		0,00	
36	M	75152004R	Oblouk ø450/R450,90° plast PP	kus	10,000	1 961,66	19 616,62	-4,000	1 961,66	-7 846,65		0,00	
36a	M		Oblouk 355x250,90° plast PP	kus							2,000	1 575,00	3 150,00
37	K	751526214	Montáž kalhotového kusu nebo odbočky jednostranné do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	kus	1,000	342,91	342,91	-1,000	342,91	-342,91		0,00	
38	M	75152013R	Odskok nahoru 250x400/1170,1100	kus	1,000	2 982,05	2 982,05	-1,000	2 982,05	-2 982,05		0,00	
39	K	751526435	Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plastového potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 400 do 500 mm	kus	2,000	368,96	737,92			0,00		0,00	
40	M	75152005R	Osový přechod ø450-ø355/240 plast PP	kus	2,000	608,78	1 217,56			0,00		0,00	
41	K	751526437	Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plastového potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 600 do 700 mm	kus	2,000	582,74	1 165,47			0,00		0,00	
42	M	75152006R	Osový přechod ø450-610x610/240 plast PP	kus	2,000	304,39	608,78			0,00		0,00	
43	K	751526739	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plastového potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 400 do 500 mm	kus	1,000	451,43	451,43			0,00		0,00	

44	M	75152007R	Výfuková hlavice kruhová ø450, ochranná síťka proti vniknutí živočišných organismů plast PP	kus	1,000	5 659,16	5 659,16			0,00			0,00
45	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	2,320	217,50	504,60			0,00			0,00
46	K	751572035	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 400 do 500 mm	m	8,110	231,35	1 876,23			0,00			0,00
47	M	75152012R	Upevňovací systém žárově zinkovaný	kpł	1,000	6 287,47	6 287,47			0,00			0,00
48	K	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	3 242,753	0,50	1 621,38			0,00			0,00

D M Práce a dodávky M 3 324 002,56 -59 993,14 129 238,69

49	K	23012020R	Montáž hadice D 20 mm, tl 5 mm	m	3,000	13,02	39,07			0,00			0,00
50	M	23012001R	Pružná hadice - připojení vody ø3/4"	m	3,000	324,47	973,40			0,00			0,00
51	K	230140030	Montáž trubek D 44,5 mm, tl. 2 mm	m	1,500	235,84	353,77			0,00			0,00
52	M	23014001R	Přímá trouba DN 40,0x2,0 mat. 1.4301	m	1,620	225,07	364,62			0,00			0,00
vv			1,5*1,08 Přepočtené koeficientem množství			1,620							
52a	K	230140020	Montáž trubek D 32 mm, tl. 2 mm	m	0,000					2,500	104,00		260,00
52b	M		Přímá trouba DN 25x2,0 mat. 1.4301	m	0,000					2,500	187,00		467,50
53	K	230140061	Montáž trubek D 133 mm, tl. 2 mm	m	2,440	612,40	1 494,27			0,00	1,560	612,40	955,35
54	M	23014002R	Přímá trouba DN 125,0x2,0 mat. 1.4301	m	2,635	747,06	1 968,51			0,00	1,365	747,06	1 019,74
vv			2,44*1,08 Přepočtené koeficientem množství			2,635							
54a	K	230140070	Montáž trubek D 159 mm, tl. 2 mm	m	0,000					4,000	328,00		1 312,00
54b	M		Přímá trouba DN 150x2,0 mat. 1.4301	m	0,000					4,000	973,00		3 892,00
55	K	230140080	Montáž trubek D 219 mm, tl. 3 mm	m	3,110	895,35	2 784,55	-3,110	895,35	-2 784,55			0,00
56	M	23014003R	Přímá trouba DN 180,0x2,0 mat. 1.4301	m	3,359	1 216,01	4 084,57	-3,359	1 216,01	-4 084,57			0,00
vv			3,11*1,08 Přepočtené koeficientem množství			3,359							
57	K	230140160	Montáž trubních dílců přivařovacích D 44,5, tl. 2 mm	kus	2,000	292,45	584,91			0,00	2,000	292,45	584,91
58	M	23014004R	Jednostranná odbočka 90° ø40-ø40-ø40/80 mat. 1.4301	kus	1,000	132,39	132,39			0,00			0,00
58a	M		Jednostranná odbočka 90° ø40-ø25-ø40/80 mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	118,00	236,00
59	M	23014008R	Oblouk ø40/R60,90° mat. 1.4301	kus	1,000	62,94	62,94			0,00			0,00
59a	K	230140150	Montáž trubních dílců přivařovacích D 32 tl. 2 mm	kus	0,000						2,000	333,00	666,00
59b	M		Oblouk ø25/R37,5,90° mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	46,00	92,00
60	K	230140191	Montáž trubních dílců přivařovacích D 133, tl. 2 mm	kus	6,000	1 090,60	6 543,57			0,00	2,000	1 090,60	2 181,19
61	K	230140210	Montáž trubních dílců přivařovacích D 219, tl. 3 mm	kus	10,000	226,91	2 269,09	-5,000	226,91	-1 134,55			0,00
vv			3+1+6			10,000							
62	M	23014005R	Jednostranná odbočka 90° ø180-ø180-ø125/250 mat. 1.4301	kus	3,000	1 042,49	3 127,47	-3,000	1 042,49	-3 127,47			0,00
63	M	23014006R	Osový přechod ø125-ø180/250 mat. 1.4301	kus	1,000	1 529,00	1 529,00			0,00	1,000	1 529,00	1 529,00
64	M	23014007R	Oblouk ø125/R125,90° mat. 1.4301	kus	6,000	526,85	3 161,10			0,00			0,00
64a	M		Jednostranná odbočka 90° ø180-ø180-ø150/250 mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	1 085,00	2 170,00
64b	K		Příruba DN125, mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	582,00	1 164,00
64c	M		Příruba DN200, mat. 1.4301	kus	0,000						1,000	1 195,00	1 195,00
64d	K	230140200	Montáž trubních dílců přivařovacích D 159, tl. 2 mm	kus	0,000						4,000	797,00	3 188,00
64e	M		Oblouk ø150/R225,90° mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	774,00	1 548,00
64f	M		Příruba DN150, mat. 1.4301	kus	0,000						2,000	842,00	1 684,00
65	K	230140310	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky D 44,5, tl. 2 mm	kus	1,000	785,66	785,66			0,00			0,00
66	K	230140360	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky D 219, tl. 3 mm	kus	3,000	2 176,85	6 530,55			0,00			0,00
67	K	230170001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN do 40	sada	1,000	1 701,55	1 701,55			0,00			0,00
68	K	230170003	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 80 do 125	sada	1,000	2 137,78	2 137,78			0,00			0,00



VV "ozn.614"  
 VV Vibrátor - silo CaO ks 1  
 VV "ozn.615"  
 VV Vibrátor - silo CaO ks 1  
 VV "ozn.616"  
 VV Uzávěr sila ks 1  
 VV "ozn.617"  
 VV Uzávěr sila ks 1  
 VV "ozn.618"  
 VV Filtr sila ks 1  
 VV "ozn.619"  
 VV Filtr sila ks 1  
 VV "silo na CaO objem 15 m3,počet ks 2"  
 VV 1

1,000

75a	K		<p><b>Řídicí systém MicroLogix 1400</b>            1ks 1762-MM1 Paměťová jednotka pro MicroLogix 1200            1ks 1766-L32BXBA MicroLogix 1400 napájení 24V,20x24V in,6x relé a 6x DC out,4 x analog vst 0-10V,2 analog výst 0-10V            1ks 1762-IF2OF2 Analogová jednotka, 2 kanály in/2 kanály out            2ks 1762-IQ16 Vstupní jednotka 16x24V DC in            1ks 1762-IQ8 Vstupní jednotka 8x24V DC in            1ks 1762-OB16 Výstupní jednotka 16xDC out            1ks 2711R-T7T PANELVIEW 800 7-INCH HMI TERMINAL            1ks 1783-US5T Nekonfigurovatelný Ethernet Switch STRATIX 2000, 5 portů</p>	kus	0,000				-1,000	48 862,00	-48 862,00		
75b	K		<p><b>Řídicí systém CompactLogix</b>            1ks 5069-L306ER CompactLogix 600KB, Ethernet            1ks 5069-RTB64-SCREW 5069 Screw RTB Kit            4ks 5069-IB16 5069 DC Input Module            8ks 5069-RTB18-SCREW 5069 18 Screw RTB            2ks 5069-OB16 5069 DC Output Module            1ks 5069-IY4 5069 UniversalAnalog Input Module            1ks 5069-OF4 4 bodová analogová výstupní jednotka            1ks 2711P-T7C22D8S PanelView Plus 7 Graphic Terminal            1ks 1783-US5T Nekonfigurovatelný Ethernet Switch STRATIX 2000, 5 portů</p>	kus	0,000						1,000	105 094,00	105 094,00
76	K	33004004R	Doprava	kpl	1,000	26 081,66	26 081,66					0,00	0,00
77	K	35083001R	Montáž vodohospodářské zařízení-nožový uzávěr	kus	1,000	959,29	959,29					0,00	0,00
78	M	35083002R	"ozn.551" Nožový uzávěr DN 250	ks	1,000	47 808,24	47 808,24					0,00	0,00
79	K	35083003R	Montáž vodohospod. zařízení - kompenzátor	kus	1,000	6 979,81	6 979,81					0,00	0,00
80	M	35083004R	"ozn.553"kompenzátor typ Flottweg - Z32	ks	1,000	101 857,30	101 857,30					0,00	0,00
81	K	360230901	Montáž trubek, ventilů a trubkových dílců Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost <<10 kg 1přírüb	kus	1,000	192,08	192,08					0,00	0,00
82	M	36023001R	"ozn.552" Elektroventil pro oplachovou vodu uzávěru DN 50	ks	1,000	11 165,31	11 165,31					0,00	0,00
83	K	36041007R	Montáž snímače tlaku	kus	2,000	406,40	812,79					0,00	0,00
84	M	36041001R	Snímač tlakové difference	ks	2,000	12 574,95	25 149,90					0,00	0,00
85	K	36041008R	Montáž servisní vypínač vzt zařízení	kus	1,000	406,94	406,94					0,00	0,00
86	M	36041002R	Servisní vypínač vzt zařízení	ks	1,000	1 257,71	1 257,71					0,00	0,00
87	M	35000001R	Demontáž stávajícího zařízení	kg	800,000	2,45	1 961,99					0,00	0,00
88	M	35000002R	Otočení původního uzávěru-dmt,otočení,mont "ozn.506"-viz TZ str.4	kpl	1,000	1 744,95	1 744,95					0,00	0,00
89	K	MD	Mimostaveništní doprava	%	32 075,678	1,20	38 490,81					0,00	0,00

90	K	PD	Přesun dodávek	%	32 075,678	0,20	6 415,14			0,00			0,00
91	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	32 075,678	1,23	39 453,08			0,00			0,00
92	K	ZV	Zednické výpomoci	%	32 075,678	1,00	32 075,68			0,00			0,00
93			<i>Usměrňovací plechy pod výsypky kalu, mat. nerez</i>	<i>ks</i>							<i>4,000</i>	<i>33 630,00</i>	<i>134 520,00</i>



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

05 - PS 407.2 Hygienizace kalu-elektrosiln proudé rozvody

Kód položky	Popis položky	MJ	dle SoD			Odpočty			Přípočty		
			Množství	J. cena	Celková cena	Množství	J. cena	Celková cena	Množství	J. cena	Celková cena
<b>PS407.2 siln proudé rozvody díl 700</b>					<b>400 753</b>			<b>-63 026</b>			<b>27 625</b>
PS407.2/1-1	Instalace a práce: Motorový spouštěč -FA1-07	ks	1,0	111,46	111			-			-
PS407.2/1-1	Motorový spouštěč -FA1-07	ks	1,0	809,78	810			-			-
PS407.2/1-2	Instalace a práce: Motorový spouštěč -FA35	ks	1,0	111,46	111			-			-
PS407.2/1-2	Motorový spouštěč -FA35	ks	1,0	809,78	810			-			-
PS407.2/1-3	Instalace a práce: Připojení nožového uzávěru M1.07.01	ks	1,0	222,92	223			-			-
PS407.2/1-3	Připojení nožového uzávěru M1.07.01	ks	1,0	3 195,31	3 195			-			-
PS407.2/1-4	Instalace a práce: Přesunutí nožového uzávěru M11.31.01	ks	1,0	222,92	223			-			-
PS407.2/1-4	Přesunutí nožového uzávěru M11.31.01	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-5	Instalace a práce: Topení šnekových dopravníků 62.01 a	ks	1,0	222,92	223			-			-
PS407.2/1-5	Topení šnekových dopravníků 62.01 a 63.01	ks	1,0	386,36	386			-			-
PS407.2/1-6	Instalace a práce: Deblokační skříň M1-07-QF1	ks	1,0	222,92	223			-			-
PS407.2/1-6	Deblokační skříň M1-07-QF1	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-7	Instalace a práce: Deblokační skříň M11.31-QF1	ks	1,0	222,92	223			-			-
PS407.2/1-7	Deblokační skříň M11.31-QF1	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-8	Instalace a práce: Úprava rozváděče RM10 - pole 10	ks	1,0	891,68	892			-			-
PS407.2/1-8	Úprava rozváděče RM10 - pole 10	ks	1,0	2 399,01	2 399			-			-
PS407.2/1-9	Instalace a práce: Kabel CYKY-J 5x10	m	45,0	22,29	1 003			-	3,0	22,29	67
PS407.2/1-9	Kabel CYKY-J 5x10	m	45,0	94,34	4 245			-	3,0	94,34	283
PS407.2/1-10	Instalace a práce: Kabel CYKY-J 4x2,5	m	124,0	22,29	2 764	-100,0	22,29	-2 229			-
PS407.2/1-10	Kabel CYKY-J 4x2,5	m	124,0	21,34	2 646	-100,0	21,34	-2 134			-
PS407.2/1-11	Instalace a práce: Kabel CYKY-J 3x2,5	m	55,0	22,29	1 226			-			-
PS407.2/1-11	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	55,0	14,60	803			-			-
PS407.2/1-12	Instalace a práce: Drátěný žlab 60x100 mm (v×š)	m	20,0	111,46	2 229			-	10,0	111,46	1 115
PS407.2/1-12	Drátěný žlab 60x100 mm (v×š)	m	20,0	230,24	4 605			-	10,0	230,24	2 302
PS407.2/1-13	Instalace a práce: Elektroinstalační ohebná trubka 16mm	m	40,0	22,29	892			-			-
PS407.2/1-13	Elektroinstalační ohebná trubka 16mm (320N)	m	40,0	20,22	809			-			-
PS407.2/1-14	Instalace a práce: Ochranná trubka	m	50,0	22,29	1 115			-			-
PS407.2/1-14	Ochranná trubka	m	50,0	39,31	1 965			-			-
PS407.2/1-15	Instalace a práce: Ochranné pospojování	ks	1,0	891,68	892			-			-
PS407.2/1-15	Ochranné pospojování	ks	1,0	2 246,27	2 246			-			-
PS407.2/1-16	Instalace a práce: Signálové testy	hod	4,0	222,92	892			-			-
PS407.2/1-16	Signálové testy	hod	-	-	-			-			-
PS407.2/1-17	Instalace a práce: Ostatní montážní materiál	sada	-	-	-			-			-
PS407.2/1-17	Ostatní montážní materiál	sada	1,0	5 615,67	5 616			-			-
PS407.2/1-18	Instalace a práce: Elektrické revize	sada	1,0	5 615,67	5 616			-			-
PS407.2/1-18	Elektrické revize	sada	-	-	-			-			-
PS407.2/1-19	Instalace a práce: Demontáže	ks	1,0	3 566,73	3 567			-			-
PS407.2/1-19	Demontáže	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-20	Instalace a práce: Návrh provozního řádu	ks	1,0	1 783,37	1 783			-			-
PS407.2/1-20	Návrh provozního řádu	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-21	Instalace a práce: Kontrola motorů a ostatních zařízení	ks	1,0	891,68	892			-			-
PS407.2/1-21	Kontrola motorů a ostatních zařízení	ks	-	-	-			-			-
PS407.2/1-22	Instalace a práce: Silový kabel s PVC izolací, 4 x 16mm <sup>2</sup> -	m	114,0	22,29	2 541			-			-
PS407.2/1-22	Silový kabel s PVC izolací, 4 x 16mm <sup>2</sup> - CYKY-J 4x16	m	114,0	124,67	14 212			-			-
PS407.2/1-23	Instalace a práce: Korugovaná dvouplášťová chránička,	m	100,0	22,29	2 229			-			-
PS407.2/1-23	Korugovaná dvouplášťová chránička, 50/61mm	m	100,0	30,32	3 032			-			-
PS407.2/1-24	Instalace a práce: Zemní pásek, 120mm <sup>2</sup> FeZn 30x4	m	180,0	22,29	4 013			-			-
PS407.2/1-24	Zemní pásek, 120mm <sup>2</sup> FeZn 30x4	m	180,0	42,68	7 682			-			-

Posun nové rozvodny s příštěškem vyvolal prodloužení trasy napájecího kabelu rozváděče

Typy a množství kabelů a žlabů vychází z RPD - viz seznam kabelů  
 - změna typů kabelů podle použitých zařízení  
 - změna délek podle skutečné dispozice  
 - navýšení počtu kabelů vyvolané připojením zařízení, které v elektročásti zadávací dokumentace chybělo  
 - 2x rolovací vrata  
 - 1x Nožový uzávěr na výpadu z odstředivky staré linky

PS407.2/1-25	Instalace a práce: Křížová svorka páska - páska	ks	5,0	22,29	111	-	-	-	-
PS407.2/1-25	Křížová svorka páska - páska	ks	5,0	39,31	197	-	-	-	-
PS407.2/1-26	Instalace a práce: Křížová svorka páska - drát	ks	5,0	22,29	111	-	-	-	-
PS407.2/1-26	Křížová svorka páska - drát	ks	5,0	39,31	197	-	-	-	-
PS407.2/1-27	Instalace a práce: Svorka připojovací	ks	20,0	22,29	446	-	-	-	-
PS407.2/1-27	Svorka připojovací	ks	20,0	39,31	786	-	-	-	-
PS407.2/1-28	Instalace a práce: Stožár paticový 10000	ks	1,0	445,84	446	-	-	-	-
PS407.2/1-28	Stožár paticový 10000	ks	1,0	10 218,27	10 218	-	-	-	-
PS407.2/1-29	Instalace a práce: Polymerbetonová patice	ks	1,0	222,92	223	-	-	-	-
PS407.2/1-29	Polymerbetonová patice	ks	1,0	2 807,83	2 808	-	-	-	-
PS407.2/1-30	Instalace a práce: Výložník jednoramenný	ks	1,0	222,92	223	-	-	-	-
PS407.2/1-30	Výložník jednoramenný	ks	1,0	2 021,64	2 022	-	-	-	-
PS407.2/1-31	Instalace a práce: Stožárová svorkovnice typ 1	ks	1,0	111,46	111	-	-	-	-
PS407.2/1-31	Stožárová svorkovnice typ 1	ks	1,0	561,57	562	-	-	-	-
PS407.2/1-32	Instalace a práce: Stožárová svorkovnice typ 2	ks	1,0	111,46	111	-	-	-	-
PS407.2/1-32	Stožárová svorkovnice typ 2	ks	1,0	673,88	674	-	-	-	-
PS407.2/1-33	Instalace a práce: Stožárová svorkovnice typ odbočovací	ks	1,0	111,46	111	-	-	-	-
PS407.2/1-33	Stožárová svorkovnice typ odbočovací	ks	1,0	808,66	809	-	-	-	-
PS407.2/1-34	Instalace a práce: Pojistka 6A	ks	2,0	22,29	45	-	-	-	-
PS407.2/1-34	Pojistka 6A	ks	2,0	11,23	22	-	-	-	-
PS407.2/1-35	Instalace a práce: Svítidlo VO - LED min 9476 lm IP66	ks	8,0	111,46	892	-7,0	111,46	-780	-
PS407.2/1-35	Svítidlo VO - LED min 9476 lm IP66 (Schreder AMPERA	ks	8,0	7 861,93	62 895	-7,0	7 861,93	-55 034	-
PS407.2/1-36	Instalace a práce: Betonový základ	ks	1,0	2 197,81	2 198	-	-	-	-
PS407.2/1-36	Betonový základ	ks	1,0	2 197,81	2 198	-	-	-	-
PS407.2/1-37	Instalace a práce: Jemnozrný písek (délka výkopu 100m)	m3	7,0	219,78	1 538	-	-	-	-
PS407.2/1-37	Jemnozrný písek (délka výkopu 100m) 0,35x0,2x100	m3	7,0	219,78	1 538	-	-	-	-
PS407.2/1-38	Instalace a práce: Výstražná fólie	m	100,0	22,29	2 229	-	-	-	-
PS407.2/1-38	Výstražná fólie	m	100,0	6,74	674	-	-	-	-
PS407.2/1-39	Instalace a práce: Antikorózní ochrana	m2	1,0	891,68	892	-	-	-	-
PS407.2/1-39	Antikorózní ochrana	m2	1,0	561,57	562	-	-	-	-
PS407.2/1-40	Instalace a práce: Označovací materiál	ks	5,0	222,92	1 115	-	-	-	-
PS407.2/1-40	Označovací materiál	ks	5,0	561,57	2 808	-	-	-	-
PS407.2/1-41	Instalace a práce: Likvidace stavajících sloupů 8/16	ks	1,0	445,84	446	-	-	-	-
PS407.2/1-41	Likvidace stavajících sloupů 8/16	ks	1,0	561,57	562	-	-	-	-
PS407.2/1-42	Instalace a práce: Výkopové práce (délka výkopu + základy	m3	36,4	329,67	12 000	-	-	-	-
PS407.2/1-42	Výkopové práce (délka výkopu + základy VO) 0,35x1x100	m3	36,4	329,67	12 000	-	-	-	-
PS407.2/1-43	Instalace a práce: Výpočet skutečné únosnosti půdy	ks	1,0	891,68	892	-	-	-	-
PS407.2/1-43	Výpočet skutečné únosnosti půdy	ks	1,0	1 684,70	1 685	-	-	-	-
PS407.2/1-44	Instalace a práce: Zához výkopu (délka výkopu 100m)	m3	29,4	109,89	3 231	-	-	-	-
PS407.2/1-44	Zához výkopu (délka výkopu 100m)	m3	29,4	109,89	3 231	-	-	-	-
PS407.2/1-45	Instalace a práce: Zapojení napájecí kabeláže	ks	3,0	222,92	669	-	-	-	-
PS407.2/1-45	Zapojení napájecí kabeláže	ks	3,0	561,57	1 685	-	-	-	-
PS407.2/1-46	Instalace a práce: Odvoz zeminy na skládku	m3	7,7	54,95	423	-	-	-	-
PS407.2/1-46	Odvoz zeminy na skládku	m3	7,7	549,45	4 231	-	-	-	-
PS407.2/1-47	Instalace a práce: Silový kabel s PVC izolací, 5 x 2,5mm2 -	m	85,0	22,29	1 895	-5,0	22,29	-1 111	-
PS407.2/1-47	Silový kabel s PVC izolací, 5 x 2,5mm2 - CYKY-J 5x2,5	m	85,0	23,59	2 005	-5,0	23,59	-1 118	-
PS407.2/1-48	Instalace a práce: Elektroinstalační pevná trubka 22mm UV	m	80,0	22,29	1 783	-	-	-	-
PS407.2/1-48	Elektroinstalační pevná trubka 22mm UV stabilní (320N) s	m	80,0	39,31	3 145	-	-	-	-
PS407.2/1-49	Instalace a práce: Reflektorové svítidlo LED 4000lm úhel	ks	3,0	222,92	669	-	-	-	-
PS407.2/1-49	Reflektorové svítidlo LED 4000lm úhel svitu 120°	ks	3,0	1 347,76	4 043	-	-	-	-
PS407.2/1-50	Instalace a práce: Ovladací tlačítko spínací v krytu IP44	ks	4,0	111,46	446	-	-	-	-
PS407.2/1-50	Ovladací tlačítko spínací v krytu IP44	ks	4,0	112,31	449	-	-	-	-
PS407.2/1-51	Instalace a práce: Impulzní bistabilní relé pro tlačítkové	ks	1,0	111,46	111	-	-	-	-
PS407.2/1-51	Impulzní bistabilní relé pro tlačítkové ovladače	ks	1,0	1 684,70	1 685	-	-	-	-
PS407.2/1-52	Instalace a práce: Soumrakový spínač	ks	1,0	111,46	111	-	-	-	-
PS407.2/1-52	Soumrakový spínač	ks	1,0	1 684,70	1 685	-	-	-	-
PS407.2/1-53	Instalace a práce: Úprava rozváděče RS02.1	kpl	1,0	891,68	892	-	-	-	-
PS407.2/1-53	Úprava rozváděče RS02.1	kpl	1,0	561,57	562	-	-	-	-
PS407.2/1-54	Instalace a práce: Silový kabel s PVC izolací, 5 x 1,5mm2 -	m	85,0	22,29	1 895	-71,0	22,29	-1 583	-
PS407.2/1-54	Silový kabel s PVC izolací, 5 x 1,5mm2 - CYKY-J 5x1,5	m	85,0	14,60	1 241	-71,0	14,60	-1 037	-
PS407.2/1-55	Instalace a práce: Elektroinstalační pevná trubka 16mm	m	80,0	22,29	1 783	-	-	-	-
PS407.2/1-55	Elektroinstalační pevná trubka 16mm (320N) s tvarovkami	m	80,0	39,31	3 145	-	-	-	-
PS407.2/1-56	Instalace a práce: Svítidlo zářivkové, IP 66, 2x58W	ks	9,0	111,46	1 003	-	-	-	-
PS407.2/1-56	Svítidlo zářivkové, IP 66, 2x58W	ks	9,0	898,51	8 087	-	-	-	-
PS407.2/1-57	Instalace a práce: Přepínač kombinace 6 krytu IP44	ks	2,0	111,46	223	-	-	-	-
PS407.2/1-57	Přepínač kombinace 6 krytu IP44	ks	2,0	112,31	225	-	-	-	-

Instaluje se jen jedna lampa - stožár, viz pol. PS407.2/1-28

Typy a množství kabelů a žlabů vychází z RPD - viz seznam kabelů  
- změna typů kabelů podle použitých zařízení  
- změna délky podle skutečné dispozice  
- navýšení počtu kabelů vyvolané připojením zařízení, které v elektročásti zadávací dokumentace chybělo  
- 2x rolovací vrata  
- 1x Nožový uzávěr na výpadu z odstředivky staré linky

PS407.2/1-58	Instalace a práce: Zářivková trubice 58W	ks	18,0	22,29	401	-	-
PS407.2/1-58	Zářivková trubice 58W	ks	18,0	67,39	1 213	-	-
PS407.2/1-59	Instalace a práce: kotevní materiál osvětlení	kpl	1,0	222,92	223	-	-
PS407.2/1-59	kotevní materiál osvětlení	kpl	1,0	3 930,97	3 931	-	-
PS407.2/1-60	Instalace a práce: Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,0	222,92	223	-	-
PS407.2/1-60	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,0	3 369,40	3 369	-	-
PS407.2/1-61	Instalace a práce: Vodič pospojení CY 10mm2 z/ž	m	100,0	22,29	2 229	-	-
PS407.2/1-61	Vodič pospojení CY 10mm2 z/ž	m	100,0	11,23	1 123	-	-

**Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla**

PS407.2/1-62	Plán organizace a výstavby	ks	1,0	4 528,20	4 528	-	-
PS407.2/1-63	Vypracování (zajištění) dílenské dokumentace	sada	1,0	41 094,97	41 095	-	-
PS407.2/1-64	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	16,0	568,03	9 056	-	-
PS407.2/1-65	Vypracování (zajištění) dokumentace skutečného provedení	sada	1,0	8 218,99	8 219	-	-
PS407.2/1-66	Výhotovení dokladové části stavby	sada	1,0	5 660,25	5 660	-	-
PS407.2/1-67	Technický a stavební dozor projektanta	hod	80,0	513,69	41 095	-	-
PS407.2/1-68	Elektrické revize	ks	1,0	5 476,10	5 476	-	-
PS407.2/1-69	Návrh provozního řádu	ks	1,0	5 660,25	5 660	-	-

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

06 - PS 407.3 Hygienizace kalu-SŘTP, MaR

ČP	Kód položky	Popis položky	MJ	dle SoD			Odpočty			Přípočty			
				Množství	J. cena	Celková cena	Množství	J. cena	Celková cena	Množství	J. cena	Celková cena	
<b>PS407.3 Systém měření a regulace SŘTP/MaR díl 600</b>						<b>264 507</b>			<b>-12 379</b>			<b>38 810</b>	
1.	PS407.3/1-1	Instalace a práce: Elektrický uzávěr proplachového ventilu vody M1.07.05	ks	1,0	222,92	223							
2.	PS407.3/1-1	Elektrický uzávěr proplachového ventilu vody M1.07.05	ks	1,0	4 267,91	4 268							
3.	PS407.3/1-2	Instalace a práce: Nový deskový nožový uzávěr staré linky	ks	2,0	223	446							
4.	PS407.3/1-2	Nový deskový nožový uzávěr staré linky	ks	2,0	3 931	7 862							
5.	PS407.3/1-3	Instalace a práce: Přesunutí nožového uzávěru nové linky	hod	1,0	223	223							
6.	PS407.3/1-3	Přesunutí nožového uzávěru nové linky	hod										
7.	PS407.3/1-4	Instalace a práce: Topení šnekových dopravníků	hod	2,0	223	446							
8.	PS407.3/1-4	Topení šnekových dopravníků	hod										
9.	PS407.3/1-5	Instalace a práce: Kabel CYKY-J 7x1,5	m	25,0	22,29	557							
10.	PS407.3/1-5	Kabel CYKY-J 7x1,5	m	25,0	26,96	674							
11.	PS407.3/1-6	Instalace a práce: Kabel JYTY-J 7x1	m	50,0	22,29	1 115	-50,0	22,29	-1 115				
12.	PS407.3/1-6	Kabel JYTY-J 7x1	m	50,0	16,85	842	-50,0	16,85	-842				
13.	PS407.3/1-7	Instalace a práce: Drátěný žlab 60x100 mm (vxs)	m	10,0	111,46	1 115	-10,0	111,46	-1 115				
14.	PS407.3/1-7	Drátěný žlab 60x100 mm (vxs)	m	10,0	230,24	2 302	-10,0	230,24	-2 302				
15.	PS407.3/1-8	Instalace a práce: Ostatní montážní materiál	sada										
16.	PS407.3/1-8	Ostatní montážní materiál	sada	1,0	1 684,70	1 685							
17.	PS407.3/1-9	Instalace a práce: Demontáže	ks	1,0	3 566,73	3 567							
18.	PS407.3/1-9	Demontáže	ks										
19.	PS407.3/1-10	Instalace a práce: Ochranná trubka	m	40,0	22,29	892	-34,0	22,29	-758				
20.	PS407.3/1-10	Ochranná trubka	m	40,0	39,31	1 572	-34,0	39,31	-1 337				
21.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Úprava SW stávajících PLC	ks	1,0	98 901,25	98 901							
22.	PS407.3/1-11	Úprava SW stávajících PLC	ks	1,0	2 197,81	2 198							
23.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Dvojitá svislice RJ-45 – UTP – typ 1	ks	4,0	111,46	446	-2,0	111,46	-223				
24.	PS407.3/1-11	Dvojitá svislice RJ-45 – UTP – typ 1	ks	4,0	449,25	1 797	-2,0	449,25	-899				
25.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Přepětová ochrana	ks	4,0	111,46	446	-2,0	111,46	-223				
26.	PS407.3/1-11	Přepětová ochrana	ks	4,0	1 347,76	5 391	-2,0	1 347,76	-2 696				
27.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Kabel UTP	m	80,0	22,29	1 783	-10,0	22,29	-223				
28.	PS407.3/1-11	Kabel UTP	m	80,0	8,99	719	-10,0	8,99	-90				
29.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Ukončení metalické UTP kabeláže	ks	8,0	111,46	892							
30.	PS407.3/1-11	Ukončení metalické UTP kabeláže	ks	8,0	56,16	449							
31.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Proměření metalické kabeláže	ks	4,0	222,92	892	-2,0	222,92	-446				
32.	PS407.3/1-11	Proměření metalické kabeláže	ks	4,0	56,16	225	-2,0	56,16	-112				
33.	PS407.3/1-11	Instalace a práce: Metalický patchcord s konektory RJ45 STP bez PV	ks	8,0	111,46	892							
34.	PS407.3/1-11	Metalický patchcord s konektory RJ45 STP bez PV	ks	8,0	112,31	899							
<b>Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla</b>													
35.	PS407.3/1-12	Plán organizace a výstavby	ks	1,0	4 528,20	4 528							
36.	PS407.3/1-12	Vypracování (zajištění) dílenské dokumentace	sada	1,0	41 094,97	41 095							
37.	PS407.3/1-21	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	hod	16,0	566,03	9 056							
38.	PS407.3/1-21	Vypracování (zajištění) dokumentace skutečného provedení	sada	16,0	513,69	8 219							
39.	PS407.3/1-22	Vyhotovení dokladové části stavby	sada	1,0	5 660,25	5 660							
40.	PS407.3/1-22	Technický a stavební dozor projektanta	hod	1,0	41 095,00	41 095							
41.	PS407.3/1-22	Elektrické revize	ks	80,0	68,45	5 476							

Typy a množství kabelů a žlabů vychází z RPD - viz seznam kabelů  
 - změna typů kabelů podle použitých zařízení  
 - změna délek podle skutečné dispozice  
 - navýšení počtu kabelů vyvolané připojením 2ks uzávěrů proplachu dopravníků

42. PS407.3/1-2! Návrh provozního řádu

ks 1.0 5 660.25 5 660

-

-

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hygienizace kalu ČOV+ČKV Sever, letiště Praha

Objekt:

## 07 - Ostatní a vedlejší náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenova soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>180 570,00</b>	
D		VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>180 570,00</b>	
1	K	03000100R	Príprava stavenište, náklady na ZS, které nejsou uvedeny samostatne ve výkazech výměr.	Kč	1,000	29 700,00	29 700,00	
2	K	03000101R	Uvedení vozovek, arealových ploch COV + CKV a ploch dotcenych výstavbou do nívodního stavu.	Kč	1,000	9 500,00	9 500,00	
3	K	03000102R	Průhledka + fotodokumentace stavu dotcenych a okolnich prostor-pokud stavbou dojde ke zhoršení jejich stavu. budou tyto bezplatně opraveny.	Kč	1,000	2 900,00	2 900,00	
4	K	03000103R	Náklady spojené s provozem letište (školení, povolení vstupu a vjezdu, zvýšené nároky na bezpečnost)	Kč	1,000	7 800,00	7 800,00	
5	K	03000104R	Provoz investora - práce za provozu stávající ČOV + ČKV Sever	Kč	1,000	4 800,00	4 800,00	
6	K	03000105R	Vytyčení inženýrských sítí a technických zařízení (např. drenážní svstém). ruční konání sond nro jejich zjištění	Kč	1,000	4 900,00	4 900,00	
7	K	03000106R	Vypracování technologických postupů	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	03000107R	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení, znacení v souladu BOZP (např. šrafování, informační a výstražné značky -	Kč	1,000	9 500,00	9 500,00	
9	K	03000108R	Náklady spojené s plněním požadavku vyplývajících z SOD na realizaci stavby v souladu s vnitřními předpisy letiště a pokyny objednatelů na	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	03000109R	Náklady spojené s výměnou provozních kapalin a s plněním predepsanych servisních podmínek po dobu výstavby ve zkušebním provozu a před	Kč	1,000	9 270,00	9 270,00	
11	K	03000110R	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušnych norem a dle obecných technických specifikací a zánisů ve stavebních denících - Neúvedené v	Kč	1,000	18 600,00	18 600,00	
12	K	03000111R	Provozní vlivy - uklid všech ploch dotcených stavbou, minimalizace prašnosti, vliv provozu stávající ČOV+ČKV	Kč	1,000	5 350,00	5 350,00	
13	K	03000112R	Činnost geodeta při výstavbe např. prostorove vytyčení SO, vytyčení hranic pozemků, vytyčení staveniště, zaměření skutečného provedení	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00	
14	K	03000113R	Náklady spojené s kolaudacním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke všem formám užívání stavby vydaných	Kč	1,000	10 850,00	10 850,00	

15	K	03000114R	Zajištění záruk dle SOD po dokončení stavby včetně zohlednění provozu některých zařízení již v průběhu výstavby (tzn. že termín záruk u celé Dokumentace skutečného provedení (jednotlivé výkresy označeny a podepsány projektantem) dle SoD - závěrečná zpráva, atestv.	Kč	1,000	29 600,00	29 600,00	
16	K	03000115R		Kč	1,000	13 900,00	13 900,00	
17	K	03000116R	Náklady VRN jinde neuvedené (např. další náklady na ZOV apd....)	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00	