

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Úvodní ustanovení výkazu výměr

- 1 Položky výkazu výměr zahrnují - kromě dodávky specifikovaných výrobků i materiálů - též potřebný rozsah montážních prací, činností a veškerého pomocného materiálu potřebného k jejich zabudování, upevnění, připojení, vyzkoušení a zprovoznění, včetně souvisejícího rozsahu mimostaveništní i vnitrostaveništní přepravy či dočasného uskladnění. V rámci položek výkopů, demontáží a bouracích prací zhotovitel požadované materiály, výrobky i konstrukce vhodným způsobem odstraní, zajistí potřebnou manipulaci a odvoz vzniklého odpadu včetně jeho likvidace v souladu s platnou legislativou.
- 2 Pokud není v některé části smluvních dokumentů uvedeno jinak, jednotkové ceny, kterými zhotovitel oceňuje položky uvedené ve výkazu výměr, zahrnují jeho veškeré a úplné náklady a jeho zisk a nepředpokládají pro úplnou egalizaci díla dle smlouvy, zjevně ani skrytě, jiné platby než ty, které z ocenění položek výkazu výměr vyplývají.
To, kromě jiného, znamená, že v každé jednotkové ceně jsou přiměřeně povaze položky oceněny také (avšak ne pouze) tyto náklady, a to bez ohledu na to, zda jsou výslovně specifikovány ve smluvních dokumentech nebo jen předpokládány.
- 3 V případě, že z Projektové dokumentace stavby (skládající se z Průvodní zprávy, Souhrnné technické zprávy, Situací stavby, Dokumentace stavebních objektů a Dokladové části), vyplývají některé další položky a činnosti potřebné pro úplné zhotovení díla, ale nejsou výslovně uvedené ve Výkazu výměr, má se za to, že náklady na jejich realizaci jsou poměrnou částí zahrnuté v ceně ostatních položek.
- 4 Některé materiály a činnosti, uvedené ve Výkazu výměr, jsou podrobněji popsány v Projektové dokumentaci a Technických podmínkách. Uchazeč je proto povinen se důkladně seznámit s obsahem celé zadávací dokumentace a v souladu s ní provést kvalifikované ocenění stavby.
- 5 Součástí nabídky musí být jednoznačná specifikace všech nových zařízení, kdy uchazeč uvede nabízený typ a výrobce oceněné položky.
- 6 Důležité upozornění:
Ve výkazu výměr jsou žlutě podbarveny a označeny nápisem „**nutno doplnit**“ ty položky, u kterých je požadováno uvedení konkrétního typu zařízení a jeho výrobce.
V případě nejasností je zadavatel oprávněn požadovat doplňující informace (např. Q/h křivky, regulační rozsahy atd.).
Konečný výběr uvedených položek podléhá schválení investorem.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1612-81 Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Na Pomezí 2483

252 63

Roztoky

IČO: **25606468**

DIČ: **CZ25606468**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			21 490 948,70
PSV			11 451 012,99
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			32 941 961,69

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	32 941 961,69 CZK
Základní DPH	21 %	6 917 811,95 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

39 859 773,64 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
00	Ostatní náklady	0,00	2 995 919,55	629 143,11	3 625 062,66	9
1612-81	Ostatní náklady	0,00	2 995 919,55	629 143,11	3 625 062,66	9
SO 01	Kanalizační výtlak	0,00	5 458 988,45	1 146 387,57	6 605 376,02	17
1612-81	Kanalizační výtlak	0,00	5 458 988,45	1 146 387,57	6 605 376,02	17
SO 02.1	Mechanické předčištění	0,00	6 873 429,90	1 443 420,28	8 316 850,18	21
1612-81	Mechanické předčištění	0,00	6 873 429,90	1 443 420,28	8 316 850,18	21
SO 02.2	Čerpací stanice	0,00	4 540 704,53	953 547,95	5 494 252,48	14
1612-81	Čerpací stanice	0,00	4 540 704,53	953 547,95	5 494 252,48	14
SO 02.3	Spojovací potrubí	0,00	1 777 069,28	373 184,55	2 150 253,83	5
1612-81	Spojovací potrubí	0,00	1 777 069,28	373 184,55	2 150 253,83	5
SO 02.4	Rozvody NN	0,00	51 507,78	10 816,63	62 324,41	0
1612-81	Rozvody NN	0,00	51 507,78	10 816,63	62 324,41	0
SO 02.5	Oplocení	0,00	311 980,95	65 516,00	377 496,95	1
1612-81	Oplocení	0,00	311 980,95	65 516,00	377 496,95	1
SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště	0,00	1 722 971,20	361 823,95	2 084 795,15	5
1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště	0,00	1 722 971,20	361 823,95	2 084 795,15	5
SO 02.8	Rozvod pitné vody	0,00	1 273 055,28	267 341,61	1 540 396,89	4
1612-81	Rozvod pitné vody	0,00	1 273 055,28	267 341,61	1 540 396,89	4
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Technologická část strojní	0,00	6 425 479,77	1 349 350,75	7 774 830,52	20
1612-81	Technologická část strojní	0,00	6 425 479,77	1 349 350,75	7 774 830,52	20
PS 02	Technologická část elektro	0,00	1 510 855,00	317 279,55	1 828 134,55	5
1612-81	Technologická část elektro	0,00	1 510 855,00	317 279,55	1 828 134,55	5
Celkem za stavbu		0,00	32 941 961,69	6 917 811,95	39 859 773,64	100

Popis stavby: 1612-81 - Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod

Popis objektu: 00 - Ostatní náklady

Popis rozpočtu: 1612-81 - Ostatní náklady

Popis objektu: PS 01 - Technologická část strojní

Popis rozpočtu: 1612-81 - Technologická část strojní

Popis objektu: PS 02 - Technologická část elektro

Popis rozpočtu: 1612-81 - Technologická část elektro

Popis objektu: SO 01 - Kanalizační výtlak

Popis rozpočtu: 1612-81 - Kanalizační výtlak

Popis objektu: SO 02.1 - Mechanické předčištění

Popis rozpočtu: 1612-81 - Mechanické předčištění

Popis objektu: SO 02.2 - Čerpací stanice

Popis rozpočtu: 1612-81 - Čerpací stanice

Popis objektu: SO 02.3 - Spojovací potrubí

Popis rozpočtu: 1612-81 - Spojovací potrubí

Popis objektu: SO 02.4 - Rozvody NN

Popis rozpočtu: 1612-81 - Rozvody NN

Popis objektu: SO 02.5 - Oplocení

Popis rozpočtu: 1612-81 - Oplocení

Popis objektu: SO 02.6, 7 - Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

Popis rozpočtu: 1612-81 - Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

Popis objektu: SO 02.8 - Rozvod pitné vody

Popis rozpočtu: 1612-81 - Rozvod pitné vody

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Ostatní náklady	HSV			2 995 919,55	9
1	Zemní práce	HSV			3 427 396,16	10
14	Ražení a hloubení tunelářské	HSV			650 850,14	2
15	Roubení	HSV			1 362 396,34	4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			307 114,69	1
300	Sanace	HSV			1 009 584,84	3
38	Kompletní konstrukce	HSV			2 249 316,26	7
38	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 215 395,74	7
4	Vodorovné konstrukce	HSV			235 319,70	1
46	Vodorovné konstrukce	HSV			61 508,02	0
5	Komunikace	HSV			1 896 191,88	6
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			196 106,54	1
64	Výplně otvorů	HSV			104 572,80	0
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			1 549 209,71	5
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			906 028,58	3
891	Tvarovky	HSV			221 412,72	1
892	Armatury	HSV			197 917,80	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			67 024,51	0
91	Komunikace	HSV			99 203,56	0

93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			734 376,40	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			127 836,16	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			563 086,65	2
725	Zařizovací předměty	PSV			3 057,68	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			233 675,11	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			72 338,99	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 851 196,76	9
783	Nátěry	PSV			85 333,46	0
799	Ostatní	PSV			269 076,22	1
799.2	Technologická část strojní	PSV			6 425 479,77	20
799.3	Technologická část elektro a ASŘ	PSV			1 510 855,00	5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			313 179,95	1
Cena celkem					32 941 961,69	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	00	Ostatní náklady
R:	1612-81	Ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 00		Ostatní náklady				2 995 919,55
1	R 01	Podrobná dodavatelská dokumentace stavby, (části stavební)	soubor	1,00000	489 229,56	489 229,56
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.a) Pozn: výrobní dokumentace technologických částí je oceňována samostatnými položkami v rámci výkazů PS 01 a PS 02.				
2	R 02	Obnovení vyjádření správců inženýrských sítí	soubor	1,00000	26 907,63	26 907,63
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.b)				
3	R 03	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	1 914 722,22	1 914 722,22
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.c)				
4	R 04	Dokumentace stavu okolních budov psaná a fotografická	soubor	1,00000	14 676,89	14 676,89
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.d)				
5	R 05	Vytyčení stávajících podzemních zařízení	soubor	1,00000	31 799,92	31 799,92
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.e)				
6	R 06	Vytyčení nových objektů a inženýrských sítí	soubor	1,00000	31 799,92	31 799,92
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.f)				
7	R 07	Přechodné dopravní značení	soubor	1,00000	122 307,39	122 307,39
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.g)				
8	R 08	Doplňující průzkumy	soubor	1,00000	19 569,18	19 569,18
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.h)				
9	R 09	Fotodokumentace průběhu stavby	soubor	1,00000	20 792,26	20 792,26

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	00	Ostatní náklady
R:	1612-81	Ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.i)				
10	R 10	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	31 799,92	31 799,92
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.j)				
11	R 11	Zajištění komplexních zkoušek	soubor	1,00000	22 015,33	22 015,33
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.k)				
		Pozn: komplexních zkoušky technologické části elektro jsou oceňovány samostatnou položkou v rámci výkazu PS 02.				
12	R 12	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	207 922,56	207 922,56
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.l)				
		Pozn: dokumentace skutečného provedení technologických částí je oceňována samostatnými položkami v rámci výkazů PS 01 a PS 02.				
13	R 13	Provozní řád	soubor	1,00000	23 238,40	23 238,40
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.m)				
14	R 14	Doklady požadované k předání a převzetí díla	soubor	1,00000	18 346,11	18 346,11
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.n)				
15	R 15	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	soubor	1,00000	20 792,26	20 792,26
		Podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 5.o)				
Celkem						2 995 919,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlačk
R:	1612-81	Kanalizační výtlačk

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 242 381,96
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	348,00000	97,85	34 051,80

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.

jáma pro AŠ 01, odhad : 108 108,00000

jáma pro AŠ 02, odhad : 120 120,00000

rýha, odhad : 120 120,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	35,00000	73,38	2 568,30
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

jáma pro AŠ 01, odhad : 15 15,00000

jáma pro AŠ 02, odhad : 10 10,00000

rýha, odhad : 10 10,00000

3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	20,00000	366,92	7 338,40
---	--------------	---	---	----------	--------	----------

získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlaby a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.

4	R 01 01 01	Kopaná sonda 10,0x1,5x1,0 m	kpl	1,00000	2 690,76	2 690,76
---	------------	-----------------------------	-----	---------	----------	----------

Kopaná sonda o rozměru 10,0*1,5*1,0 mm pro zjištění polohy sousedních štětovnic a hloubky uložení výdřevy před provedením řízeného horizontálního vrtání pod korytem Vltavy.

Předpokládáme kombinaci strojního hloubení a ručního výkopu.

5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	32,29200	91,73	2 962,15
---	--------------	--------------------------------------	----	----------	-------	----------

Sejmutí ornice v tloušťce 20 cm s přesahem 0,5 m po obou stranách rýhy. U úseků v areálu ČOV je sejmutí kalkulováno zvlášť v rámci rozpočtu pro SO 02.6,7.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Ornice zůstane dočasně uložena v blízkosti výkopu a po zásypu opět rozprostřena.				
		AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : $(5,2+2*0,5)*(4,3+2*0,5)*0,2$		6,57200		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : $(0,8+0,2+2*0,5)*64,3*0,2$		25,72000		
6	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	273,33000	85,62	23 402,51
		Odstranění vrchní vrstvy živice při překopech komunikace v ulici Papírenská, přesah po obou stranách rýhy (jámy) 25cm.				
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : $(4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)$		11,25000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : $(4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)$		11,25000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : $(0,8+0,2+2*0,25)*113,3$		169,95000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : $(0,8+0,2+2*0,25)*19,4$		29,10000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : $(0,8+0,2+2*0,25)*14,1$		21,15000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : $(0,8+0,2+2*0,25)*2,6$		3,90000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : $(1,1+0,2+2*0,25)*4,1$		7,38000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : $(0,85+0,2+2*0,25)*6,0$		9,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : $(0,8+0,2+2*0,25)*4,9$		7,35000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : $(0,8+0,2+2*0,25)*1,8$		2,70000		
7	113108409R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 9 cm	m2	191,73000	77,05	14 772,80
		Odstranění spodní vrstvy živice při překopech komunikace v ulici Papírenská, v šířce rýhy (jámy).				
		Odstranění vrstvy živice při překopech komunikace v zahrádkářské kolonii, v šířce rýhy (jámy).				
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : $4,0*2,0$		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : $4,0*2,0$		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : $4,0*2,0$		8,00000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : $(0,8+0,2)*113,3$		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : $(0,8+0,2)*19,4$		19,40000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : $(0,8+0,2)*14,1$		14,10000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1		5,33000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0		6,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9		4,90000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8		1,80000		
8	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	191,73000	61,15	11 724,29
		Odstranění vrstvy kameniva s příměsí živice při překopech komunikace v ulici Papírenská, v šířce rýhy (jámy).				
		Odstranění vrstvy kameniva s příměsí živice při překopech komunikace v zahrádkářské kolonii, v šířce rýhy (jámy).				
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*113,3		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*19,4		19,40000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*14,1		14,10000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1		5,33000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0		6,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9		4,90000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8		1,80000		
9	113107410R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	56,70000	48,92	2 773,76
		obnova povrchu komunikace v zahrádkářské kolonii, 10% plochy : 567,0*0,1		56,70000		
10	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	63,26000	61,15	3 868,35
		Odstranění vrstvy kameniva při překopech štěrkových cest (ploch), v šířce rýhy (jámy).				
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3		39,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*15,7		15,70000		
11	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	0,80000	489,23	391,38
		Vybourání silniční přídlažby včetně betonového lože v délce 2,0 m a šířce 0,4 m.				
		vybourání přídlažby : 2,0*0,4		0,80000		
12	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	2,55000	165,11	421,03
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2+0,5)*1,7		2,55000		
13	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	4,00000	116,19	464,76
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : 2*2,0		4,00000		
14	131101201R00	Hloubení zapažených jam v hor.2 do 100 m3	m3	51,79760	366,92	19 005,58
		Hloubení v hornině tř.2 ... 40%.				
		Objem jam jednotlivě do 100 m3.				
		Do staničení 0,1059 bude hornina určena pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		Od staničení 0,1882 bude hornina určena pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*(2,85-0,2)*0,4		23,70160		
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,15)*0,4		7,52000		
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,19)*0,4		6,75200		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,29)*0,4		7,39200		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,29)*0,4		6,43200		
15	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	51,79760	611,54	31 676,30
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Objem jam jednotlivě do 100 m3. Do staničení 0,1059 bude hornina určena pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určena pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*(2,85-0,2)*0,4 start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,15)*0,4 start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,19)*0,4 start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,29)*0,4 start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,29)*0,4				
				23,70160		
				7,52000		
				6,75200		
				7,39200		
				6,43200		
16	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	25,89880	733,84	19 005,58
		Hloubení v hornině tř.4 ... 20%. Objem jam jednotlivě do 100 m3. Do staničení 0,1059 bude hornina určena pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určena pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*(2,85-0,2)*0,2 start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,15)*0,2 start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,19)*0,2 start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,29)*0,2 start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,29)*0,2				
				11,85080		
				3,76000		
				3,37600		
				3,69600		
				3,21600		
17	131101202R00	Hloubení zapažených jam v hor.2 do 1000 m3	m3	50,63680	269,08	13 625,35
		Hloubení v hornině tř.2 ... 40%. Objem jam jednotlivě do 1000 m3. Do staničení 0,1059 bude hornina určena pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určena pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,15)*0,4		50,63680		
18	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 Hloubení v hornině tř.3 ... 40%. Objem jam jednotlivě do 1000 m3. Do staničení 0,1059 bude hornina určená pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určená pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,15)*0,4	m3	50,63680	403,61	20 437,52
19	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3 Hloubení v hornině tř.4 ... 20%. Objem jam jednotlivě do 1000 m3. Do staničení 0,1059 bude hornina určená pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určená pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,15)*0,2	m3	25,31840	489,23	12 386,52
20	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ Hloubení v hornině tř.2 ... 40%. Do staničení 0,1059 bude hornina určená pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu. Od staničení 0,1882 bude hornina určená pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*(1,9-0,2)*20,3*0,4 PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*(2,1-0,15)*15,7*0,4 PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*64,3*0,4	m3	190,75992	305,77	58 328,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,1003-0,1055, jáma pro AŠ 01, dl.5,2m : 0				
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m : 0				
		PE160, 0,1882-0,1974, jáma pro AŠ 02, dl.9,2m : 0				
		PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 0				
		PE160, 0,3282-0,3322, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 0				
		PE160, 0,3837-0,3877, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,29)*113,3*0,4		91,09320		
		PE160, 0,5010-0,5050, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 0				
		PE160, 0,5796-0,5836, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*19,4*0,4		14,04560		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,08)*1,7*0,4		1,40760		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*14,1*0,4		10,20840		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,29)*2,6*0,4		1,31040		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*(1,25-0,29)*4,1*0,4		2,04672		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*(1,2-0,29)*6,0*0,4		2,29320		
		nápojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*4,9*0,4		1,78360		
		nápojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*1,8*0,4		0,65520		
21	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	190,75992	403,61	76 992,61
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Do staničení 0,1059 bude hornina určena pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		Od staničení 0,1882 bude hornina určena pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*(1,9-0,2)*20,3*0,4		13,80400		
		PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*(2,1-0,15)*15,7*0,4		12,24600		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*64,3*0,4		39,86600		
		PE160, 0,1003-0,1055, jáma pro AŠ 01, dl.5,2m : 0				
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m : 0				
		PE160, 0,1882-0,1974, jáma pro AŠ 02, dl.9,2m : 0				
		PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 0				
		PE160, 0,3282-0,3322, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 0				
		PE160, 0,3837-0,3877, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,29)*113,3*0,4		91,09320		
		PE160, 0,5010-0,5050, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 0				
		PE160, 0,5796-0,5836, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*19,4*0,4		14,04560		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,08)*1,7*0,4		1,40760		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*14,1*0,4		10,20840		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,29)*2,6*0,4		1,31040		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*(1,25-0,29)*4,1*0,4		2,04672		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*(1,2-0,29)*6,0*0,4		2,29320		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*4,9*0,4		1,78360		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*1,8*0,4		0,65520		
22	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	95,37996	538,15	51 328,73
		Hloubení v hornině tř.2 ... 20%.				
		Do staničení 0,1059 bude hornina určená pro zpětný zásyp dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		Od staničení 0,1882 bude hornina určená pro zpětný zásyp přemístěna na mezideponii stavby.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*(1,9-0,2)*20,3*0,2		6,90200		
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*(2,1-0,15)*15,7*0,2		6,12300		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*64,3*0,2		19,93300		
		PE160, 0,1003-0,1055, jáma pro AŠ 01, dl.5,2m : 0				
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m : 0				
		PE160, 0,1882-0,1974, jáma pro AŠ 02, dl.9,2m : 0				
		PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 0				
		PE160, 0,3282-0,3322, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 0				
		PE160, 0,3837-0,3877, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,29)*113,3*0,2		45,54660		
		PE160, 0,5010-0,5050, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 0				
		PE160, 0,5796-0,5836, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0				
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*19,4*0,2		7,02280		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,08)*1,7*0,2		0,70380		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*14,1*0,2		5,10420		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,29)*2,6*0,2		0,65520		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*(1,25-0,29)*4,1*0,2		1,02336		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*(1,2-0,29)*6,0*0,2		1,14660		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*4,9*0,2		0,89180		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*1,8*0,2		0,32760		
23	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	290,20990	61,15	17 746,34

Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.

hloubení jam

objemu do 100 m3 100 %

objemu do 1000 m3 8 %

hloubení rýh š. do 200 cm

objemu do 100 m3 100 %

objemu nad 100 m3 50 %

start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, šterková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,15) 18,80000

start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,19) 16,88000

start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,29) 16,08000

PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*(1,9-0,2)*20,3*0,5 17,25500

PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*(2,1-0,15)*15,7*0,5 15,30750

PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*64,3*0,5 49,83250

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,29)*113,3*0,5		113,86650		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*19,4*0,5		17,55700		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,08)*1,7*0,5		1,75950		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,29)*14,1*0,5		12,76050		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,29)*2,6*0,5		1,63800		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*(1,25-0,29)*4,1*0,5		2,55840		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*(1,2-0,29)*6,0*0,5		2,86650		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*4,9*0,5		2,22950		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,29)*1,8*0,5		0,81900		
24	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	97,98870	122,31	11 985,00
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.				
		hloubení jam				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu do 1000 m3 16 %				
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu nad 100 m3 55 %				
		AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*(2,85-0,2)		59,25400		
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, šterková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,15)*0,16		20,25472		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,29)		18,48000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : (5,2*2+4,3*2)*2,85 AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : (9,2*2+4,3*2)*3,35 start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : (4,0*2+2,0*2)*2,5 start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : (4,0*2+2,0*2)*2,3 start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : (4,0*2+2,0*2)*2,6 start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : (4,0*2+2,0*2)*2,3	m2	261,00000	85,62	22 346,82
26	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101201R00.	m2	261,00000	79,50	20 749,50
27	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*2,85 AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3*3,35 start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0*2,5 start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*2,3 start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*2,6 start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*2,3	m3	273,85200	79,50	21 771,23
28	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101301R00.	m3	273,85200	36,69	10 047,63
29	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	317,14000	67,27	21 334,01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (1,9-0,2)*20,3*2		69,02000		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (1,75-0,2)*64,3*2		199,33000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : 1,55*2,6*2		8,06000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 1,25*4,1*2		10,25000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : 1,2*6,0*2		14,40000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : 1,2*4,9*2		11,76000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : 1,2*1,8*2		4,32000		
30	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	317,14000	61,15	19 393,11
		Výkaz výměr viz položka 151101101R00.				
31	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	736,70000	85,62	63 076,25
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : 2,15*15,7*2		67,51000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : 2,3*113,3*2		521,18000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : 2,1*19,4*2		81,48000		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : 2,15*1,7*2		7,31000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : 2,1*14,1*2		59,22000		
32	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	736,70000	79,50	58 567,65
		Výkaz výměr viz položka 151101102R00.				
33	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	9,00000	275,19	2 476,71
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		PE160, křížení s kabely : (0,8+0,2)*9		9,00000		
34	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	8,00000	489,23	3 913,84

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, PE160, křížení s potrubím, beton/plast : (0,8+0,2)*8		8,00000		
35	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	1,00000	489,23	489,23
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, PE160, křížení s potrubím, ocel : (0,8+0,2)*1		1,00000		
36	119001402R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,00000	978,46	978,46
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, PE160, křížení s teplovodem : (0,8+0,2)*1		1,00000		
37	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	34,86000	36,69	1 279,01
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. PE160, křížení s kabely : (0,8+0,2)*9*1,0*1,5		13,50000		
		PE160, křížení s potrubím, beton/plast : (0,8+0,2)*8*1,2*1,7		16,32000		
		PE160, křížení s potrubím, ocel : (0,8+0,2)*1*1,2*1,7		2,04000		
		PE160, křížení s teplovodem : (0,8+0,2)*1*1,5*2,0		3,00000		
38	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	311,96844	103,96	32 432,24
		Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby, jedná se o rýhy a jámy od staničení 0,1882. AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,37)		117,88880		
		objem ŠP polštáře : -5,2*4,3*0,15		-3,35400		
		objem podkladního betonu : -4,3*3,4*0,1		-1,46200		
		objem AŠ 02, obetonovaná část : -3,98*3,08*2,07		-25,37489		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		objem AŠ 02, neobetonovaná část : -3,58*2,68*(1,0-0,37)		-6,04447		
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, šterková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,37)		17,04000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,39)		15,28000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,54)		16,48000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,54)		14,08000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,54-0,45-0,1)*113,3		137,09300		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,54-0,45-0,1)*19,4		19,59400		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,27-0,45-0,1)*1,7		2,26100		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,54-0,45-0,1)*14,1		14,24100		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,54-0,45-0,1)*2,6		1,19600		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 0				
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : 0				
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : 0				
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,54-0,25-0,06-0,3)*1,8		0,09000		
39	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	311,96844	30,58	9 539,99
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby, jedná se o rýhy a jámy od staničení 0,1882.				
		Výkaz výměr viz položka 162301101R00.				
40	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	287,32957	244,61	70 283,69

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Přemístění přebytečného výkopku na skládku.				
		objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 2, strojní hloubení : 51,7976		51,79760		
		objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 3, strojní hloubení : 51,7976		51,79760		
		objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 4, strojní hloubení : 25,8988		25,89880		
		objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 2, strojní hloubení : 50,6368		50,63680		
		objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 3, strojní hloubení : 50,6368		50,63680		
		objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 4, strojní hloubení : 25,3184		25,31840		
		objem výkopku z rýh v hornině 2, strojní hloubení : 190,7599		190,75990		
		objem výkopku z rýh v hornině 3, strojní hloubení : 190,7599		190,75990		
		objem výkopku z rýh v hornině 4, strojní hloubení : 95,38		95,38000		
		objem zásypu : -445,65623		-445,65623		
41	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 436,64785	24,46	35 140,41
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km.				
		287,32957*5		1 436,64785		
42	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	287,32957	55,04	15 814,62
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.				
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
43	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	287,32957	391,38	112 455,05
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
44	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	121,19400	1 040,84	126 143,56
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*0,45*20,3		9,13500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*0,45*15,7		7,06500		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*0,45*64,3		28,93500		
		PE160, 0,1003-0,1055, jáma pro AŠ 01, dl.5,2m : 0,8*0,45*(5,2-4,0)		0,43200		
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m : 0				
		PE160, 0,1882-0,1974, jáma pro AŠ 02, dl.9,2m : 0,8*0,45*(9,2-4,0)		1,87200		
		PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 0				
		PE160, 0,3282-0,3322, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,45*4,0		1,44000		
		PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 0				
		PE160, 0,3837-0,3877, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,45*4,0		1,44000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*0,45*113,3		50,98500		
		PE160, 0,5010-0,5050, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,45*4,0		1,44000		
		PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 0				
		PE160, 0,5796-0,5836, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,45*4,0		1,44000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*0,45*19,4		8,73000		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*0,45*1,7		0,76500		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*0,45*14,1		6,34500		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*0,45*2,6		1,17000		
45	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Nakládání horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. Výkaz výměr viz položka 162301101R00.	m3	311,96844	73,38	22 892,24
46	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení.	m3	311,96844	103,96	32 432,24
47	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : 5,2*4,3*(2,85-0,2)	m3	445,65623	165,11	73 582,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, šterková cesta : 9,2*4,3*(3,35-0,37)		117,88880		
		objem ŠP polštáře : -6,708		-6,70800		
		objem podkladního betonu : -2,924		-2,92400		
		objem AŠ 01, obetonovaná část : -3,98*3,08*1,57		-19,24569		
		objem AŠ 01, neobetonovaná část : -3,58*2,68*(1,0-0,2)		-7,67552		
		objem AŠ 02, obetonovaná část : -3,98*3,08*2,07		-25,37489		
		objem AŠ 02, neobetonovaná část : -3,58*2,68*(1,0-0,37)		-6,04447		
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, šterková cesta : 4,0*2,0*(2,5-0,37)		17,04000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*(2,3-0,39)		15,28000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,6-0,54)		16,48000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0*(2,3-0,54)		14,08000		
		objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,45+0,1)*4,0		-1,76000		
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*(1,9-0,2-0,45-0,1)*20,3		23,34500		
		PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*(2,1-0,37-0,45-0,1)*15,7		18,52600		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2-0,45-0,1)*64,3		64,30000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*(2,3-0,54-0,45-0,1)*113,3		137,09300		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*(2,1-0,54-0,45-0,1)*19,4		19,59400		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*(2,15-0,27-0,45-0,1)*1,7		2,26100		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*(2,1-0,54-0,45-0,1)*14,1		14,24100		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*(1,55-0,54-0,45-0,1)*2,6		1,19600		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 0				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : 0				
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : 0				
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(1,2-0,54-0,25-0,06-0,3)*1,8		0,09000		
48	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	161,46000	48,92	7 898,62
		AŠ 01, st.0,1003-0,1055, zatravněno : (5,2+2*0,5)*(4,3+2*0,5)		32,86000		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2+2*0,5)*64,3		128,60000		
49	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	161,46000	18,35	2 962,79
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.				
		Výkaz výměr viz položka 181301103R00.				
50	R 01 102	Zkoušky PAU u asfaltových vrstev	kus	2,00000	2 323,84	4 647,68
51	R 01 103	Zkouška míry zhutnění	kus	4,00000	2 446,15	9 784,60
Díl: 14		Ražení a hloubení tunelářské				627 550,47
52	141721102R00	Řízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 160 mm	m	422,30000	1 486,03	627 550,47
		Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtahovaného potrubí.				
		V položce je započteno :				
		- provedení pilotního vrtu,				
		- potřebné rozšíření vrtu,				
		- vtažení potrubí,				
		- svařování vtahovaného potrubí.				
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m, hlavní větev : 82,7		82,70000		
		PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m, záložní větev : 82,7		82,70000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 130,8		130,80000		
		PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 51,5		51,50000		
		PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 74,6		74,60000		

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	105 579,21
---------------	-------------------------------------	-------------------

53	R 02 101	Urovnání a přehutnění základové spáry	m2	44,72000	52,59	2 351,82
		AŠ 01 : 5,2*4,3		22,36000		
		AŠ 02 : 5,2*4,3		22,36000		

54	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	261,50000	281,31	73 562,57
		Včetně zaslepení po dokončení stavby.				
		PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : 20,3		20,30000		
		PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : 15,7		15,70000		
		PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : 64,3		64,30000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : 113,3		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : 19,4		19,40000		
		PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : 1,7		1,70000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : 14,1		14,10000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : 2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 4,1		4,10000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : 6,0		6,00000		

55	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	264,11500	42,81	11 306,76
		Ztratiné se doporučuje ve výši 1 %.				
		261,5*1,01		264,11500		

56	271571112R00	Polštář základu ze šterkopísku netříděného	m3	6,70800	1 040,84	6 981,95
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		AŠ 01 : 5,2*4,3*0,15		3,35400		
		AŠ 02 : 5,2*4,3*0,15		3,35400		
57	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15	m3	2,92400	3 890,60	11 376,11
		AŠ 01 : 4,3*3,4*0,1		1,46200		
		AŠ 02 : 4,3*3,4*0,1		1,46200		
Díl: 38 Svislé a kompletní konstrukce						617 272,02
58	R 038 101	Osazení a montáž prefabrikovaných konstrukcí	t	40,14600	1 223,07	49 101,37
		AŠ 01, dno nádrže : 13,881		13,88100		
		AŠ 01, zákrytová deska : 6,192		6,19200		
		AŠ 02, dno nádrže : 13,881		13,88100		
		AŠ 02, zákrytová deska : 6,192		6,19200		
59	592262134	Deska zákrytová nádrže PNO 240/330/25 ZDP-14	kus	2,00000	59 597,70	119 195,40
		AŠ 01 : 1		1,00000		
		AŠ 02 : 1		1,00000		
60	592262364	Dno nádrže PNO 240/330/238/14 BZP	kus	2,00000	137 576,00	275 152,00
		AŠ 01 : 1		1,00000		
		AŠ 02 : 1		1,00000		
61	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zříz.	m2	53,91680	1 284,23	69 241,57
		AŠ 01, obetonávka : (3,98*2+3,08*2)*1,57		22,16840		
		AŠ 02, obetonávka : (3,98*2+3,08*2)*2,07		29,22840		
		AŠ 02, komínky : 1,1*4*0,3+1,0*4*0,3		2,52000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odběd. Výkaz výměr viz položka 380356241R00.	m2	53,91680	244,61	13 188,59
63	380326132R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm AŠ 01, obetonávka : (3,98*3,08-3,58*2,68)*1,57 AŠ 02, obetonávka : (3,98*3,08-3,58*2,68)*2,07 AŠ 02, komínky : (1,1*1,1-0,7*0,7)*0,3 (1,0*1,0-0,6*0,6)*0,3	m3	10,10496 4,18248 5,51448 0,21600 0,19200	4 281,98	43 269,24
64	899662113R00	Výztuž obetonávky potrubí ze svařovaných sítí, Výztuž ocelová betonářská Svařovaná síť 8/150 x 8/150, hmotnost ... 5,36 kg/m2, přesahy 20%. AŠ 01, obetonávka : (3,9*2+3,0*2)*1,57*0,00536*1,2 AŠ 02, obetonávka : (3,9*2+3,0*2)*2,07*0,00536*1,2	t	0,32309 0,13936 0,18374	75 830,58	24 500,10
65	380932114R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 10 mm Vyvrtání otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže. Položka obsahuje vyvrtání otvoru průměru 12 mm, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Dodávka výztuže se rozpočtuje ve specifikaci. Kotvení obetonávky, kotevních trny 2x R10/m2. Vývrty hloubky 100 mm. AŠ 01, obetonávka : (3,58*2+2,68*2)*1,57*2*0,1 AŠ 02, obetonávka : (3,58*2+2,68*2)*2,07*2*0,1	m	9,11456 3,93128 5,18328	978,46	8 918,23
66	13285045R	Tyč žebírková, výztuž do betonu ocel 10425 D 10 mm hmotnost 0,62 kg/m AŠ 01, obetonávka, kotevní trny dl.300 mm : (3,58*2+2,68*2)*1,57*2*0,3*0,00062	t	0,01695 0,00731	67 269,07	1 140,21

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		AŠ 02, obetonávka, kotevní trny dl.300 mm : (3,58*2+2,68*2)*2,07*2*0,3*0,00062		0,00964		
67	R 380311563.1	Beton komplet. konstrukcí prostý výplňový C 25/30	m3	3,16800	4 281,98	13 565,31
		AŠ 01 : 3,3*2,4*0,2		1,58400		
		AŠ 02 : 3,3*2,4*0,2		1,58400		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						150 272,87
68	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	28,76500	1 040,84	29 939,76

PE160, 0,0000-0,0203, zatravněno, dl.20,3m : (0,8+0,2)*0,1*20,3	2,03000
PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*0,1*15,7	1,57000
PE160, 0,0360-0,1003, zatravněno, dl.64,3m : (0,8+0,2)*0,1*64,3	6,43000
PE160, 0,1003-0,1055, jáma pro AŠ 01, dl.5,2m : 0,8*0,1*(5,2-4,0)	0,09600
PE160, 0,1055-0,1882, řízené horizontální vrtání, dl.82,7m : 0	
PE160, 0,1882-0,1974, jáma pro AŠ 02, dl.9,2m : 0,8*0,1*(9,2-4,0)	0,41600
PE160, 0,1974-0,3282, řízené horizontální vrtání, dl.130,8m : 0	
PE160, 0,3282-0,3322, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,1*4,0	0,32000
PE160, 0,3322-0,3837, řízené horizontální vrtání, dl.51,5m : 0	
PE160, 0,3837-0,3877, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,1*4,0	0,32000
PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*0,1*113,3	11,33000
PE160, 0,5010-0,5050, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,1*4,0	0,32000
PE160, 0,5050-0,5796, řízené horizontální vrtání, dl.74,6m : 0	
PE160, 0,5796-0,5836, start/cíl jáma, dl.4,0m : 0,8*0,1*4,0	0,32000
PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*0,1*19,4	1,94000
PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*0,1*1,7	0,17000
PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*0,1*14,1	1,41000
PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*0,1*2,6	0,26000
uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*0,1*4,1	0,53300

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*0,1*6,0		0,63000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*0,1*4,9		0,49000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*0,1*1,8		0,18000		
69	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3	m3	1,83300	3 890,60	7 131,47
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,				
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*0,1*4,1		0,53300		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*0,1*6,0		0,63000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*0,1*4,9		0,49000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*0,1*1,8		0,18000		
70	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3	m3	10,40075	4 281,98	44 535,80
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,				
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*(0,1+0,4+0,25)*4,1		3,99750		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*(0,1+0,25+0,25)*6,0		3,78000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*(0,1+0,2+0,25)*4,9		2,69500		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*(0,1+0,06+0,25)*1,8		0,73800		
		objem potrubí DN400 : -pi*0,2^2*4,1		-0,51522		
		objem potrubí DN250 : -pi*0,125^2*6,0		-0,29452		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
71	899662113R00	Výztuž obetonávky potrubí ze svařovaných sítí, Výztuž ocelová betonářská svařovaná síť 9/100 x 9/100 ... hmotnost 9,98 kg/m2, přesahy 20% uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1*0,00998*1,2 uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0*0,00998*1,2 napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9*0,00998*1,2 napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8*0,00998*1,2	t	0,21952	75 830,58	16 646,33
72	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí Na jeden blok připadá 2 m2 bednění. V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu. betonový blok, 9ks : 9*2,0	m2	18,00000	1 284,23	23 116,14
73	452313161R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Na jeden blok připadá 0,75 m3 betonu betonový blok, 9ks : 9*0,75	m3	6,75000	4 281,98	28 903,37
Díl: 5 Komunikace						846 882,19
74	577131111RT2	Beton asfalt. ACO 11+ obrušný, š. do 3 m, tl. 4 cm, plochy 201-1000 m2 Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překopech. start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25) start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25) PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2+2*0,25)*113,3 PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2+2*0,25)*19,4	m2	273,33000	623,77	170 495,05

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2+2*0,25)*14,1		21,15000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2+2*0,25)*2,6		3,90000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2+2*0,25)*4,1		7,38000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2+2*0,25)*6,0		9,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2+2*0,25)*4,9		7,35000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2+2*0,25)*1,8		2,70000		
75	577151123RT2	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm, plochy 201-1000 m2	m2	273,33000	919,75	251 395,27
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)		11,25000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)		11,25000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2+2*0,25)*113,3		169,95000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2+2*0,25)*19,4		29,10000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2+2*0,25)*14,1		21,15000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2+2*0,25)*2,6		3,90000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2+2*0,25)*4,1		7,38000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2+2*0,25)*6,0		9,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2+2*0,25)*4,9		7,35000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2+2*0,25)*1,8		2,70000		
76	565161112RT3	ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 90 mm	m2	183,73000	1 190,05	218 647,89
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*113,3		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*19,4		19,40000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*14,1		14,10000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1		5,33000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0		6,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9		4,90000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8		1,80000		
77	577131211RT3	Beton asfalt. ACO 8,nebo ACO 11, do 3 m, tl. 4 cm, plochy 101-200 m2	m2	8,00000	623,77	4 990,16
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v zahrádkářské kolonii po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0		8,00000		
78	565131111RT3	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm, plochy 101-200 m2	m2	8,00000	727,73	5 821,84
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v zahrádkářské kolonii po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0		8,00000		
79	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	754,39000	13,45	10 146,55
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překozech.				
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v zahrádkářské kolonii po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)*2		22,50000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : (4,0+2*0,25)*(2,0+2*0,25)*2		22,50000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2+2*0,25)*113,3*2		339,90000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2+2*0,25)*19,4*2		58,20000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2+2*0,25)*14,1*2		42,30000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2+2*0,25)*2,6*2		7,80000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2+2*0,25)*4,1*2		14,76000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2+2*0,25)*6,0*2		18,60000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2+2*0,25)*4,9*2		14,70000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2+2*0,25)*1,8*2		5,40000		
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*113,3		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*19,4		19,40000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*14,1		14,10000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1		5,33000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0		6,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9		4,90000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8		1,80000		
		start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2,0*2		16,00000		
80	564113505R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 5 cm	m2	567,00000	61,15	34 672,05
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním				
		obnova povrchu komunikace v zahrádkářské kolonii, 10% plochy : 567,0		567,00000		
81	571907211R00	Posyp krytu lomovými výsivkami do 35 kg/m2	m2	63,26000	42,81	2 708,16
		Rekonstrukce štěrkové komunikace po překopecch.				
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3		39,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*15,7		15,70000		
82	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	63,26000	366,92	23 211,36
		Rekonstrukce štěrkové komunikace po překozech.				
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3		39,56000		
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,0203-0,0360, štěrková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*15,7		15,70000		
83	564831111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	56,70000	146,77	8 321,86
		obnova povrchu komunikace v zahrádkářské kolonii, 10% plochy : 567,0*0,1		56,70000		
84	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	246,99000	293,54	72 501,44
		Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překozech.				
		Rekonstrukce štěrkové komunikace po překozech.				
		start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0		8,00000		
		PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*113,3		113,30000		
		PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*19,4		19,40000		
		PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*14,1		14,10000		
		PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6		2,60000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1		5,33000		
		uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0		6,30000		
		napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9		4,90000		
		napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8		1,80000		
		AŠ 02, st.0,1882-0,1974, štěrková cesta : 9,2*4,3		39,56000		
		start/cíl jáma, st.0,3282-0,3322, štěrková cesta : 4,0*2,0		8,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

PE160, 0,0203-0,0360, šterková cesta, dl.15,7m : (0,8+0,2)*15,7 15,70000

85	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-63 mm	m2	199,73000	220,15	43 970,56
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

Rekonstrukce asfaltové komunikace v ulici Papírenská po překopech.

Rekonstrukce asfaltové komunikace v zahrádkářské kolonii po překopech.

start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0 8,00000

start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2,0 8,00000

PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : (0,8+0,2)*113,3 113,30000

PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : (0,8+0,2)*19,4 19,40000

PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : (0,8+0,2)*14,1 14,10000

PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : (0,8+0,2)*2,6 2,60000

uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : (1,1+0,2)*4,1 5,33000

uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : (0,85+0,2)*6,0 6,30000

napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : (0,8+0,2)*4,9 4,90000

napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : (0,8+0,2)*1,8 1,80000

start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady, 2 vrstvy : 4,0*2,0*2 16,00000

Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací	1 465,86
----------------	--------------------------------------	-----------------

86	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2,55000	428,08	1 091,60
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Rekonstrukce zámkové dlažby po překopu, položení původních dlaždic.

PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2+0,5)*1,7 2,55000

87	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	1,70000	220,15	374,26
----	--------------	---	----	---------	--------	--------

Rekonstrukce zámkové dlažby po překopu.

PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,8+0,2)*1,7 1,70000

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot	972 760,20
----------------	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
88	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	1,80000	146,77	264,19
		v otevřeném výkopu, napojovací uzel PE63 : 1,8		1,80000		
89	R 286136645.1	Trubka kanalizační 63x5,8 mm, SDR11, PN16 63x5,8 mm, dl. 6 m, PE100 RC, pruh/plášť barva hnědá	m	1,82700	159,00	290,49
		Trubka tlaková kanalizační, vysokohustotní plnostěnný polyetylen odolný proti trhlínám, PE100 RC, s pruhem / pláštěm barvy hnědé. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5%. 1,8*1,015		1,82700		
90	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	704,40000	342,46	241 228,82
		výtlač PE160, včetně záložní větve : 704,4		704,40000		
91	R 286136609.1	Trubka kanalizační 160x14,6 mm, SDR11, PN16, dl. 6 m, PE100 RC, pruh/plášť barva hnědá	m	714,96600	991,92	709 189,07
		Trubka tlaková kanalizační, vysokohustotní plnostěnný polyetylen odolný proti trhlínám, PE100 RC, s pruhem / pláštěm barvy hnědé. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5%. 704,4*1,015		714,96600		
92	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	4,90000	220,15	1 078,74
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, napojovací uzel PP200 : 4,9		4,90000		
93	R 286144822.1	Trubka kanalizační PP SN 10 200x6,2 mm	m	5,04700	530,81	2 679,00
		Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %. 4,9*1,03		5,04700		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
94	R 871373121.1	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 250 uklidňovací potrubí, propoj PP250 : 6,0	m	6,00000	305,77	1 834,62
				6,00000		
95	R 286144824.1	Trubka kanalizační PP SN 10 250x7,7 mm Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %. 6,0*1,03	kus	6,18000	862,27	5 328,83
				6,18000		
96	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 4,1	m	4,10000	342,46	1 404,09
				4,10000		
97	R 286144828.1	Trubka kanalizační PP SN 10 400x12,3 mm Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %. 4,1*1,03	m	4,22300	2 240,67	9 462,35
				4,22300		
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						283 963,75
98	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	560,00000	11,01	6 165,60
99	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	720,00000	31,80	22 896,00
100	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky.	kus	7,00000	513,69	3 595,83
101	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	2 076,78	2 076,78

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.				
102	R 089 01 01	Sloupek ocelový s betonovou patkou, včetně nátěru, D+M	kus	1,00000	1 210,84	1 210,84
103	R 892351111.1	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí z PE DN 150	m	1 408,80000	42,81	60 310,73
		výtlač PE160, včetně záložní větve, úsekové zkoušky : 704,4		704,40000		
		výtlač PE160, včetně záložní větve, celková zkouška : 704,4		704,40000		
104	R 892573111.1	Zabezpečení konců tlakové kanalizace při tlakové zkoušce DN do 200	úsek	9,00000	4 892,30	44 030,70
		výtlač PE160, včetně záložní větve, úsekové zkoušky : 8		8,00000		
		výtlač PE160, včetně záložní větve, celková zkouška : 1		1,00000		
105	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	m	704,40000	91,73	64 614,61
		výtlač PE160, včetně záložní větve : 704,4		704,40000		
106	R 089 01 02	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1000, hl. do 1,5m, D+M	kpl	2,00000	39 531,33	79 062,66
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :				
		- rozšíření výkopu,				
		- podkladní betonovou desku z B15 tl.100mm,				
		- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,				
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. příslušných šachetních vložek zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel),				
		- dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř.D400,				
		- včetně provedení případných napojení stávajících potrubí.				
		Š12, Š13 : 2		2,00000		
Díl: 891	Tvarovky					145 157,82

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
107	877312121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu, elektrospojky d160, 55ks : 55*1 elektrokoleno d160 45°, 1ks : 1*2 elektrokoleno d160 30°, 4ks : 4*2 elektrokoleno s jedním hrdlem d160 11°, 2ks : 2*1	kus	67,00000	550,38	36 875,46
108	R 28653087.1	Elektrospojka s lehce vyrazitelným dorazem d 160 mm, PE 100, SDR11	kus	55,00000	983,35	54 084,25
109	R 286538114.1	Elektrotvarovka - koleno 45° d160, PE100, SDR11	kus	1,00000	3 930,96	3 930,96
110	R 286538123.1	Elektrotvarovka - koleno 30° d160, PE100, SDR11	kus	4,00000	3 101,72	12 406,88
111	R 286538132.1	Elektrotvarovka - koleno 11° s jedním hrdlem d160, PE100, SDR11	kus	2,00000	3 087,04	6 174,08
112	R 286536155.1	Tvarovka na tupo - oblouk 30° dlouhé provedení, PE100, SDR11	kus	1,00000	3 101,72	3 101,72
113	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, koleno DN200/45° : 1 koleno DN200/30° : 1	kus	2,00000	489,23	978,46
114	R 2865447081.1	Koleno kanalizační PP SN 10 DN 200/45°	kus	1,00000	414,62	414,62
115	R 2865447071.1	Koleno kanalizační PP SN 10 DN 200/30°	kus	1,00000	404,84	404,84

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
116	877393121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 400 mm	kus	1,00000	978,46	978,46

v otevřeném výkopu,

odbočka DN400/200/45° : 1

1,00000

117	2865447011R	Odbočka kanalizační PP SN10 DN 400/200 45°	kus	1,00000	10 728,80	10 728,80
-----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------

118	R 891 01 01	Přechodová pružná spojka KT DN200/ PP DN200, D+M	kus	2,00000	4 403,07	8 806,14
-----	-------------	--	-----	---------	----------	----------

Pružná přechodová spojka na spojování odlišných typů a rozměrů trub.

119	R 891 01 02	Vnitřní pružná spojka s vnější montáží pro přechod ŽB DN400/ PP DN400, D+M	kus	1,00000	6 273,15	6 273,15
-----	-------------	--	-----	---------	----------	----------

Díl: 91	Komunikace					97 310,18
----------------	-------------------	--	--	--	--	------------------

120	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	368,40000	110,08	40 553,47
-----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

včetně spotřeby vody

start/cíl jáma, st.0,3837-0,3877, asf.komunikace zahrady : 4,0*2+2,0*2

12,00000

start/cíl jáma, st.0,5010-0,5050, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2+2,0*2

12,00000

start/cíl jáma, st.0,5796-0,5836, asf.komunikace Papírenská : 4,0*2+2,0*2

12,00000

PE160, 0,3877-0,5010, asf.komunikace Papírenská, dl.113,3m : 113,3*2

226,60000

PE160, 0,5836-0,6030, asf.komunikace Papírenská, dl.19,4m : 19,4*2

38,80000

PE160, 0,6047-0,6188, asf.komunikace Papírenská, dl.14,1m : 14,1*2

28,20000

PE160, 0,6188-0,6214, asf.komunikace Papírenská, dl.2,6m : 2,6*2

5,20000

uklidňovací potrubí, propoj PP400, asf.komunikace Papírenská, dl.4,1m : 4,1*2

8,20000

uklidňovací potrubí, propoj PP250, asf.komunikace Papírenská, dl.6,0m : 6,0*2

12,00000

napojovací uzel PP200, asf.komunikace Papírenská, dl.4,9m : 4,9*2

9,80000

napojovací uzel PE63, asf.komunikace Papírenská, dl.1,8m : 1,8*2

3,60000

121	R 091 001	Styčná pracovní spára, napojení nového povrchu na stávající	m	368,40000	140,65	51 815,46
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za studena modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem. Výkaz výměr viz položka 919735112R00.						
122	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	4,00000	611,54	2 446,16
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. PE160, 0,6030-0,6047, zámk.dlažba, dl.1,7m : 2*2,0						
123	917932131RT2	Osazení silniční přídlažby z betonových dlaždic o rozměru 500x250 mm, , lože z betonu C20/25, včetně dodávky přídlažby	m	4,00000	587,08	2 348,32
2 řady délky 2,0 m : 2*2,0						
124	564831111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	1,00000	146,77	146,77
2 řady délky 2,0 m : 0,5*2,0						
Díl: 96 Bourání konstrukcí						9 295,36
125	R 976085211.1	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, vč.likvidace	kus	1,00000	1 039,61	1 039,61
126	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	1,50000	5 503,83	8 255,75
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech úplná demolice kanalizační šachty, 1ks : 1*1,5						
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						80 776,72
127	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	880,59222	91,73	80 776,72
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				135 089,09
128	R 767 01 01	Vstupní poklop litina tř.B125 700x700 mm, D+M	kus	1,00000	9 982,73	9 982,73
		AŠ 01 : 1		1,00000		
129	R 767 01 02	Manipulační poklop litina tř.B125 600x600 mm, D+M	kus	1,00000	7 580,61	7 580,61
		AŠ 01 : 1		1,00000		
130	R 767 01 03	Vstupní poklop litina tř.D400 700x700 mm, D+M	kus	1,00000	22 433,62	22 433,62
		AŠ 02 : 1		1,00000		
131	R 767 01 04	Manipulační poklop litina tř.D400 600x600 mm, D+M	kus	1,00000	19 577,13	19 577,13
		AŠ 02 : 1		1,00000		
132	R 767 01 05	Žebřík z nerezové oceli délka 2,2 m, D+M	kus	2,00000	13 374,31	26 748,62
		- vzdálenost mezi šteříny min.300 mm, - příčle á 300 mm, - včetně kotvení do ŽB stěny chemickými kotvami.				
		AŠ 01 : 2		2,00000		
133	R 767 01 06	Žebřík z nerezové oceli délka 2,5 m, D+M	kus	2,00000	12 475,35	24 950,70
		- vzdálenost mezi šteříny min.300 mm, - příčle á 300 mm, - včetně kotvení do ŽB stěny chemickými kotvami.				
		AŠ 02 : 2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlač
R:	1612-81	Kanalizační výtlač

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
134	R 767 01 07	Výsuvné madlo z nerezové oceli, D+M	kus	4,00000	5 870,75	23 483,00

AŠ 01 : 2

2,00000

AŠ 02 : 2

2,00000

135	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,27200	1 223,07	332,68
-----	--------------	---	---	---------	----------	--------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	143 230,75
-----------------	--	-------------------

136	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	178,59354	122,31	21 843,78
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

137	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	178,59354	14,68	2 621,75
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

138	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	178,59354	30,58	5 461,39
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

139	R 979990112.2	Poplatek za uložení suti - zfrézovaná živice k recyklaci živice zfrézovaná tl.10cm : 273,33*0,22	t	60,13260	146,77	8 825,66
-----	---------------	---	---	----------	--------	----------

140	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	80,14314	1 210,84	97 040,52
-----	--------------	--	---	----------	----------	-----------

odstraněná živice v tl.9 cm : 191,73*0,198

37,96254

odstraněné obalované kamenivo v tl.10 cm : 191,73*0,22

42,18060

141	R 979990112.3	Poplatek za uložení suti - kamenivo	t	33,34980	195,69	6 526,22
-----	---------------	-------------------------------------	---	----------	--------	----------

odstraněné kamenivo v tl.10 cm : 56,7*0,22

12,47400

odstraněné kamenivo v tl.15 cm : 63,26*0,33

20,87580

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 01	Kanalizační výtlak
R:	1612-81	Kanalizační výtlak

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
142	979990103R00	Poplatek za skládku Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101 vybouraná betonová přídlažba, vč.lože : 0,8*0,36 vytrhané obrubníky : 4,0*0,27 úplná demolice kanalizační šachty, 1ks : 1*1,5*2,4	t	4,96800 0,28800 1,08000 3,60000	183,46	911,43
Celkem						5 458 988,45

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				40 842,00
1	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	98,21567	159,00	15 616,29

Nakládání horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby.

2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	98,21567	91,73	9 009,32
---	--------------	--	----	----------	-------	----------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení.

3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	98,21567	165,11	16 216,39
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

zásyp dešťové zdrže s vestavěným monoblokem : 38,35*2,657+32,36*0,2

108,36795

objem celé skladby betonové dlažby : -(0,2+0,15)*0,5*2,857

-0,49998

objem nové ŽB stěny tl.300 mm : -(2,65+2,48)*5,67*0,3

-8,72613

-2,65*1,165*0,3

-0,92618

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				12 548,74
4	278381136R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,9 m2 do 0,25 m2, z betonu C 25/30	m3	0,57000	22 015,33	12 548,74

(ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,

05.1, bloky pod potrubí 300x500 mm, 5ks : 0,3*0,5*0,82

0,12300

0,3*0,5*0,79

0,11850

0,3*0,5*0,76

0,11400

0,3*0,5*0,73

0,10950

0,3*0,5*0,7

0,10500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 300	Sanace					1 009 584,84
-----------------	---------------	--	--	--	--	---------------------

5	R 300 100	Odčerpávání odpadních vod	m3	207,65555	146,77	30 477,61
---	-----------	---------------------------	----	-----------	--------	-----------

předpoklad 1/3 objemu nádrží : $(13,5*5,57+13,5*5,46)*(3,03+2,63)*0,5/3$

140,46705

$(6,55*5,54+6,54+5,49+2,6*5,55+2,57*5,52)*2,62/3$

67,18850

6	R 300 101	Ruční odtěžení sedimentů, vč.odvozu a likvidace	m3	12,00000	2 446,15	29 353,80
---	-----------	---	----	----------	----------	-----------

Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 15km, uložení na skládku a skládkovné.

původní dešťové zdrže, odhad : $6,0*2$

12,00000

7	R 300 102	Ostřík ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	752,93820	220,15	165 759,34
---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.

Včetně dodávky vody a vyčerpání.

stávající dešťová zdrž 1, stěny : $(2,63+3,03)*0,5*13,5*2$

76,41000

$2,63*5,46+3,03*5,46$

30,90360

stávající dešťová zdrž 1, dno : $13,5*5,46$

73,71000

05.1, stěny : $(6,55*2+5,49*2)*2,61$

62,84880

05.1, dno : $6,55*5,54$

36,28700

05.2, stěny : $(6,55*2+5,54*2)*2,61$

63,10980

05.2, dno : $6,55*5,54$

36,28700

06 a 07, stěny : $(2,57*2+5,52*2)*2,63$

42,55340

06 a 07, dno : $2,57*5,52$

14,18640

08, stěny : $(2,63+3,03)*0,5*13,5*2$

76,41000

$2,63*5,57+3,03*5,57$

31,52620

08, dno : $13,5*5,57$

75,19500

09, stěny : $(2,6*2+5,55*2)*2,62$

42,70600

09, dno : $2,6*5,55$

14,43000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zhlaví : 25,2*12,94-13,5*5,46-6,54*5,49-2,57*5,52-13,5*5,57-6,55*5,54-2,6*5,55		76,37500		
8	R 300 103	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou, s dezinfekcí při tlaku do 100 bar Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání. stávající dešťová zdrž 1, stěny : (2,63+3,03)*0,5*13,5*2 2,63*5,46+3,03*5,46 stávající dešťová zdrž 1, dno : 13,5*5,46 05.1, stěny : (6,55*2+5,49*2)*2,61 05.1, dno : 6,55*5,54 05.2, stěny : (6,55*2+5,54*2)*2,61 05.2, dno : 6,55*5,54 06 a 07, stěny : (2,57*2+5,52*2)*2,63 06 a 07, dno : 2,57*5,52 08, stěny : (2,63+3,03)*0,5*13,5*2 2,63*5,57+3,03*5,57 08, dno : 13,5*5,57 09, stěny : (2,6*2+5,55*2)*2,62 09, dno : 2,6*5,55	m2	676,56320	269,08	182 049,63
				76,41000		
				30,90360		
				73,71000		
				62,84880		
				36,28700		
				63,10980		
				36,28700		
				42,55340		
				14,18640		
				76,41000		
				31,52620		
				75,19500		
				42,70600		
				14,43000		
9	R 300 104	Odrhové zkoušky, soudržnost stáv. povrchové vrstvy betonu Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.	kpl	7,00000	2 201,53	15 410,71
10	R 300 105	Stavebně technický průzkum, (pro veškeré sanované ŽB konstrukce) Průzkum autorizovaným subjektem a návrh sanací. Včetně zpřesnění návrhu v průběhu prací.	kpl	1,00000	36 692,22	36 692,22
11	R 300 106	Otryskání povrchu sanovaných konstrukcí, VVP, tlak do 2400 bar	m2	351,32390	354,69	124 611,07

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Vysokotlaký ostřík ploch určených k sananci. Je navrženo použití VVP o tlacích do 2400 bar, dle potřeby možné použít ostřík s příměsí abraziva, včetně dodávky vody a vyčerpání.				
		05.1, stěny : (6,55*2+5,49*2)*2,4		57,79200		
		05.2, stěny : (6,55*2+5,54*2)*2,4		58,03200		
		07, stěny : (0,885*2+5,52*2)*0,63		8,07030		
		(0,885*2+0,6*2+3,29*2)*1,0		9,55000		
		08, stěny : (2,63+3,03)*0,5*13,5*2		76,41000		
		2,05*5,57+3,03*5,57		28,29560		
		08, dno : 13,5*5,57		75,19500		
		09, stěny : (2,6*2+5,55*2)*2,33		37,97900		
12	R 300 107	Předúprava sanovaných ploch, mechanické odsekání nesoudržných částí	m2	28,08559	464,77	13 053,34
		Včetně odtěžení suti.				
		05.1, stěny, 10% plochy : (6,55*2+5,49*2)*2,4*0,1		5,77920		
		05.2, stěny, 10% plochy : (6,55*2+5,54*2)*2,4*0,1		5,80320		
		07, stěny, 10% plochy : (0,885*2+5,52*2)*0,63*0,1		0,80703		
		(0,885*2+0,6*2+3,29*2)*1,0*0,1		0,95500		
		08, stěny, 10% plochy : (2,63+3,03)*0,5*13,5*2*0,1		7,64100		
		(2,05*5,57+3,03*5,57)*0,1		2,82956		
		09, stěny, 10% plochy : (2,6*2+5,55*2)*2,62*0,1		4,27060		
13	R 300 108	Obsekání odhalené korodující výztuže	m	10,00000	550,38	5 503,80
		Předpoklad 2,5m/10m2 sanovaných ploch.				
		předpoklad : 10,0		10,00000		
14	R 300 109	Pískování odhalené a obsekané výztuže, na stupeň Sa 2 1/2	m	10,00000	477,00	4 770,00
		Předpoklad 2,5m/m2 odhalených ploch.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		předpoklad : 10,0		10,00000		
15	R 300 110	Ochranný nátěr očištěné výztuže na bázi PVC nebo s, na bázi PVC nebo syntetiky, 2 vrstvy, pasivace	m	10,00000	550,38	5 503,80
		Předpoklad 2,5m/m2 odhalených ploch.				
		předpoklad : 10,0		10,00000		
16	R 300 111	Reprofilace betonových konstrukcí, polymercementovou maltou, průměrná tl.30 mm	m2	27,61289	1 406,53	38 838,36
		Položka zahrnuje :				
		- lokální hrubou reprofilaci nesmršťovací sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony se statickou funkcí, 1 vrstva.				
		05.1, stěny, 10% plochy : (6,55*2+5,49*2)*2,4*0,1		5,77920		
		05.2, stěny, 10% plochy : (6,55*2+5,54*2)*2,4*0,1		5,80320		
		07, stěny, 10% plochy : (0,885*2+5,52*2)*0,63*0,1		0,80703		
		(0,885*2+0,6*2+3,29*2)*1,0*0,1		0,95500		
		08, stěny, 10% plochy : (2,63+3,03)*0,5*13,5*2*0,1		7,64100		
		(2,05*5,57+3,03*5,57)*0,1		2,82956		
		09, stěny, 10% plochy : (2,6*2+5,55*2)*2,33*0,1		3,79790		
17	R 300 112	Odrhové zkoušky, přidržnost nové povrchové úpravy k podkladu	kpl	4,00000	2 201,53	8 806,12
		Požadavek min. přidržnosti 1,5MPa.				
18	R 300 113	Vyspravení výplňových betonů, betonem C 25/30, tl.10 mm	m2	68,06540	795,00	54 111,99
		Předpoklad 5% plochy.				
		08, dno : 12,22*5,57		68,06540		
19	R 300 114	Jemná hydroizolační reprofilační stěrka polymercementová tl.4mm	m2	382,12733	605,42	231 347,53
		05.1, stěny, 100% plochy : (2,6+2,66)*0,5*6,54*2		34,40040		
		5,49*2,6+5,49*2,7		29,09700		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		05.2, stěny, 100% plochy : $(2,6+2,66)*0,5*6,55*2$		34,45300		
		5,54*2,6+5,54*2,75		29,63900		
		07, stěny, 100% plochy : $(0,885*2+5,52*2)*0,88$		11,27280		
		$(0,885*2+0,6*2+3,29*2)*1,0$		9,55000		
		08, stěny, 100% plochy : $(3,28+2,88)*0,5*13,5*2$		83,16000		
		5,57*3,28+5,57*2,88		34,31120		
		08, dno, 100% plochy : $12,22*5,57$		68,06540		
		08, náběh, 100% plochy : $2*pi*0,7/4*5,57$		6,12453		
		09, stěny, 10% plochy : $(2,6*2+5,55*2)*2,58$		42,05400		
20	R 300 115	Zpřístupnění sanovaných ploch, lešení	m3	260,05800	243,39	63 295,52

Zajištění dočasných manipulačních plošin, lávek a lešení včetně bezpečnostních prvků, výstražného značení apod.

Položka zahrnuje montáž, demontáž, pronájem.

05.1 :	$(6,54*2+5,49*2)*1,0*2,4$	57,74400
05.2 :	$(6,55*2+5,54*2)*1,0*2,4$	58,03200
08 :	$(13,5*2+5,57*2)*1,0*2,8$	106,79200
09 :	$(2,6*2+5,55*2)*1,0*2,3$	37,49000

Díl: 38	Kompletní konstrukce	2 110 173,31
----------------	-----------------------------	---------------------

21	380356211R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,zříz.	m2	317,28958	1 284,23	407 472,80
		nabetonávka zhlaví, vně monobloku : $(25,2*2+12,94*2)*0,25$		19,07000		
		nabetonávka zhlaví, uvnitř monobloku : $(13,5+5,46*2+2,0+6,54*2+5,49*2+2,57*2+5,52*2)*0,25$		16,66500		
		$(13,5+5,57*2+2,0+6,55*2+5,54*2+2,6*2+5,55*2)*0,25$		16,78000		
		$11,5*2*0,1+0,68*0,15*2$		2,50400		
		ŽB stěna tl.300 mm s patkami pro přístřešek : $(3,05+2,88)*0,5*5,67-$		16,18605		
		$(1,1+0,62+1,09+0,62+0,74)*0,15$				
		$(3,05+2,88)*0,5*5,37-(1,1+0,62+1,09+0,62+0,74)*0,15$		15,29655		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(1,1+0,62+1,09+0,62+0,74)*0,3+0,15*0,3*9		1,65600		
		1,465*3,05+1,165*3,05		8,02150		
		01až 04, podkladní beton : 6,0		6,00000		
		01až 04, stěny a deska vně : 2,105*2,9+11,4*2,6		35,74450		
		01, stěny uvnitř : (1,5*2+2,0*2)*2,6		18,20000		
		02, stěny uvnitř : (2,5*2+2,0*2)*2,3		20,70000		
		02, dělicí stěna : 2,5*0,85*2		4,25000		
		03, stěny uvnitř : (3,0*2+2,0*2)*2,3		23,00000		
		04, stěny uvnitř : (5,0*2+2,0+0,85*2+4,25*2+0,3)*2,3		51,75000		
		06 a 07, stěna vně : 5,515*2,73		15,05595		
		06 a 07, stěny uvnitř : (1,185*2+5,015*2)*2,65		32,86000		
		06 a 07, strop boky : 5,515*0,15		0,82725		
		06 a 07, strop zdola : 1,185*5,015		5,94278		
		06 a 07, strop otvory pro poklopy : (0,6*4+0,7*4)*0,15		0,78000		
		zrušení 2ks stávajících přelivných oken 1,5x1,0 m : 1,5*1,0*2*2		6,00000		
22	380356212R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,odbed.	m2	317,28957	244,61	77 612,20
		Výkaz výměr viz položka 380356211R00.				
23	380311533R00	Beton komplet. konstrukcí prostý C 12/15 nad 30 cm	m3	16,80000	3 890,60	65 362,08
		01až 04, podkladní beton : 6,0*2,8		16,80000		
24	380316132R00	Beton komplet.konstr.vodostav.C 25/30 tl. do 30 cm	m3	13,13366	4 281,98	56 238,07
		01až 04, deska : (2,1+11,7)*2,6*0,3		10,76400		
		06 a 07, deska : 1,685*5,515*0,255		2,36966		
25	380316142R00	Beton komplet.konstr.vodostav.C 30/37 tl. do 30 cm	m3	45,45721	4 281,98	194 646,86

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ŽB stěna tl.300 mm s patkami pro přístřešek : (3,05+2,88)*0,5*5,67*0,3- (1,1+0,62+1,09+0,62+0,74)*0,15*0,3 1,165*3,05*0,3 01 až 04, stěny : (1,8*2,6-1,5*2,0)*2,6 (11,7*2,6-2,5*2,0-3,0*2,0-5,0*2,0+4,25*0,3)*2,3 2,5*0,85*0,2 06 a 07, stěny : (1,685*5,515-1,185*5,015)*2,65 06 a 07, strop : (1,685*5,515-0,6*0,6-0,7*0,7)*0,15		4,85582 1,06598 4,36800 24,59850 0,42500 8,87750 1,26642		
26	380316133R00	Beton komplet.konstr.vodostav.C 25/30 tl.nad 30 cm nabetonávka zhlaví : (25,2*12,94-13,5*5,46-6,54*5,49-2,57*5,52-13,5*5,57-6,55*5,54- 2,6*5,55)*0,25 -11,5*0,68*0,15 zrušení 2ks stávajících přelivných oken 1,5x1,0 m : 1,5*1,0*0,65*2	m3	19,87075 19,09375 -1,17300 1,95000	4 281,98	85 086,15
27	R 380311563.1	Beton komplet. konstrukcí prostý výplňový C 25/30 01 : (0,4+0,1)*0,5*0,45*1,1*2 1,5*0,9*1,1 02 : 0,54*2,5 1,0*0,95*0,45*2 0,5*0,95*0,33 03 : (3,0*2,0-0,5*0,5)*(0,25+0,2)*0,5 04 : 1,65*0,85*(0,44+0,41)*0,5 1,0*0,85*0,3 0,37*0,85 0,75*0,3*0,54 4,724*0,85*(0,54+0,4)*0,5 05.1 : (5,939*5,487-0,3*0,5*5)*(0,26+0,2)*0,5	m3	36,76583 0,24750 1,48500 1,35000 0,85500 0,15675 1,29375 0,59606 0,25500 0,31450 0,12150 1,88724 7,32258	4 281,98	157 430,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,6*5,487*(0,16+0,11)*0,5		0,44445		
		05.2 : 5,93*5,541*(0,26+0,2)*0,5		7,55737		
		0,62*4,94*(0,15+0,1)*0,5		0,38285		
		06 : 1,185*4,615*(0,41+0,37)*0,5+1,185*0,4*0,17		2,21340		
		07 : 0,885*5,515*0,95+0,3		4,93674		
		08 : 0,595*4,775*(0,3+0,1)*0,5		0,56823		
		5,575*0,7*0,7*0,5		1,36588		
		09 : (2,6*5,557-1,0*0,8)*0,25		3,41205		
28	380361005R00	Výztuž kompletních konstr. ocel BSt 500 S	t	10,18711	73 386,01	747 591,36
		ZB stěna tl.300 mm s patkami pro přístřešek, výztuž 160 kg/m3 : ((3,05+2,88)*0,5*5,67*0,3-(1,1+0,62+1,09+0,62+0,74)*0,15*0,3)*0,16		0,77693		
		1,165*3,05*0,3*0,16		0,17056		
		nabetonávka zhlaví, výztuž 60 kg/m3 : (25,2*12,94-13,5*5,46-6,54*5,49-2,57*5,52-13,5*5,57-6,55*5,54-2,6*5,55)*0,25*0,06		1,14563		
		-11,5*0,68*0,15*0,06		-0,07038		
		01až 04, deska, výztuž 140 kg/m3 : (2,1+11,7)*2,6*0,3*0,14		1,50696		
		01 až 04, stěny, výztuž 160 kg/m3 : (1,8*2,6-1,5*2,0)*2,6*0,16		0,69888		
		(11,7*2,6-2,5*2,0-3,0*2,0-5,0*2,0+4,25*0,3)*2,3*0,16		3,93576		
		2,5*0,85*0,2*0,16		0,06800		
		06 a 07, deska, výztuž 140 kg/m3 : 1,685*5,515*0,255*0,14		0,33175		
		06 a 07, stěny, výztuž 160 kg/m3 : (1,685*5,515-1,185*5,015)*2,65*0,16		1,42040		
		06 a 07, strop, výztuž 160 kg/m3 : (1,685*5,515-0,6*0,6-0,7*0,7)*0,15*0,16		0,20263		
29	380932114R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 10 mm	m	299,50000	978,46	293 048,77
		Vyvrtání otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položka obsahuje vyvrtání otvoru průměru 12 mm, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty.

vlepovaná výztuž ... 2x R10 á 200 mm, do hloubky 250 mm

celková délka zhlaví ... 119,72 m

kotvení nabetonávky zhlaví do stávajících ŽB stěn, 1198 ks, hl.250 mm : 1198*0,25

299,50000

30	380932116R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 14 mm	m	21,00000	1 223,07	25 684,47
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

Vyvrtání otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže.

Položka obsahuje vyvrtání otvoru průměru 16 mm, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty.

vlepovaná výztuž ... 2x R14 á 200 mm, do hloubky 250 mm

kotvení ŽB stěny tl.300 mm do stávající ŽB stěny, 28ks, hl.250 mm : 28*0,25

7,00000

kotvení ŽB stěny tl.300 mm do stávajícího výplňového betonu, 56ks, hl.250 mm : 56*0,25

14,00000

Díl: 46	Vodorovné konstrukce	61 508,02
----------------	-----------------------------	------------------

31	596841111RT5	Kladení dlažby z dlaždic kom.pro pěší do lože z MC, včetně dlaždic betonových HBB 50/50/6 cm	m2	37,81200	856,15	32 372,74
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

betonová dlažba pod přístřeškem : 13,5*2,86-0,3*1,46-0,3*0,3*4

37,81200

32	451313511R00	Podklad betonový pod dlažbu tl. do 100 mm	m2	37,81200	550,38	20 810,97
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

33	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tloušťka přes 100 do 150 mm	m2	37,81200	220,15	8 324,31
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

Díl: 64	Výplně otvorů	104 572,80
----------------	----------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	641952211R00	Osazení rámu okenních dřevěných a osazovacích okenních dřevěných pro okna s křídly jednoduchými i zdvojenými, bez sdružených dveří nebo se sdruženými dveřmi o ploše do 2,5 m2 na jakoukoliv cementovou maltu. Včetně kotvení rámu do zdiva. výplň stavebního otvoru "O1" : 5	kus	5,00000	3 057,68	15 288,40
35	R 064 02.1 01	Okno dřevěné 800/1200 mm, otevíravé a sklápěcí, jednokřídlové, mikroventilace - včetně veškerého příslušenství. výplň stavebního otvoru "O1" : 5	kus	5,00000	12 230,74	61 153,70
36	R 766662341.1	Montáž dveří do rámu, 2křídlových nad 145 cm výplň stavebního otvoru "O2", 2000/2000 mm, 1ks : 1	kus	1,00000	4 892,30	4 892,30
37	R 064 02.1 02	Dřevěná vrata 2000/2000 mm, dvoukřídlová - dřevěná konstrukce, - barva hnědá, - oboustranně pohledové palubky, - prostor mezi palubkami vyplněn izolací (polystyren tl.3 cm), - včetně veškerého příslušenství. výplň stavebního otvoru "O2", 2000/2000 mm, 1ks : 1	kus	1,00000	23 238,40	23 238,40
Díl: 38		Kompletní konstrukce				139 142,95
38	R 038 02.1 01	Parshallův žlab P5, D+M	kus	1,00000	139 142,95	139 142,95
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				606 284,85
39	R 093 02.1 01	Prostup pro potrubí NEREZ 48,3x2 mm, ŽB stěnou tl.250mm, nevodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d82mm v železobetonové stěně tloušťky 650 mm, po protažení potrubí bude prostup dotěsněn butylenovým tmelem nebo betonovou těsnící maltou.	kpl	1,00000	550,38	550,38

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
40	R 093 02.1 02	Prostup pro potrubí NEREZ 48,3x2 mm, ŽB stěnou tl.650mm, nevodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d82mm v železobetonové stěně tloušťky 650 mm, po protažení potrubí bude prostup dotěsněn butylenovým tmelem nebo betonovou těsnicí maltou.	kpl	1,00000	550,38	550,38
41	R 093 02.1 03	Prostup pro potrubí NEREZ 48,3x2 mm, ŽB stěnou tl.740mm, nevodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d82mm v železobetonové stěně tloušťky 650 mm, po protažení potrubí bude prostup dotěsněn butylenovým tmelem nebo betonovou těsnicí maltou.	kpl	1,00000	550,38	550,38
42	R 093 02.1 04	Prostup pro potrubí NEREZ 114,3x3 mm, ŽB stěnou tl.740 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d142mm v železobetonové stěně tloušťky 740mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	1 731,87	1 731,87
43	R 093 02.1 05	Prostup pro potrubí NEREZ 114,3x3 mm, ŽB stěnou tl.930 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d142mm v železobetonové stěně tloušťky 930 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	1 731,87	1 731,87
44	R 093 02.1 06	Prostup pro potrubí NEREZ 114,3x3 mm, ŽB stěnou tl.1000 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d142mm v železobetonové stěně tloušťky 1000 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	1 731,87	1 731,87
45	R 093 02.1 07	Prostup pro potrubí PE160 mm, ŽB stěnou tl.580 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 580 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	3,00000	3 030,78	9 092,34
46	R 093 02.1 08	Prostup pro potrubí PE160 mm, ŽB stěnou tl.660 mm, nevodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 660 mm, po protažení potrubí bude prostup dotěsněn butylenovým tmelem nebo betonovou těsnicí maltou.	kpl	2,00000	3 030,78	6 061,56
47	R 093 02.1 09	Prostup pro potrubí NEREZ 306x3 mm, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d350mm v železobetonové stěně tloušťky 250 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	5 732,55	5 732,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	R 093 02.1 10	Prostup pro potrubí NEREZ 306x3 mm, ŽB stěnou tl.520mm, vodotěsný	kpl	1,00000	5 732,55	5 732,55
Otvor jádrovým vývrtem d350mm v železobetonové stěně tloušťky 520 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
49	R 093 02.1 11	Prostup pro potrubí NEREZ 306x3 mm, ŽB stěnou tl.950 mm, vodotěsný	kpl	2,00000	5 732,55	11 465,10
Otvor jádrovým vývrtem d350mm v železobetonové stěně tloušťky 950 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
50	R 093 02.1 12	Prostup pro potrubí NEREZ 306x3 mm, ŽB stěnou tl.1000 mm, vodotěsný	kpl	1,00000	5 732,55	5 732,55
Otvor jádrovým vývrtem d350mm v železobetonové stěně tloušťky 1000 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
51	R 093 02.1 13	Prostup pro potrubí NEREZ 406,4x3 mm, ŽB stěnou tl.650mm, vodotěsný	kpl	1,00000	15 426,63	15 426,63
Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 650mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
52	R 093 02.1 14	Prostup pro potrubí NEREZ 406,4x3 mm, ŽB stěnou tl.660mm, vodotěsný	kpl	1,00000	15 426,63	15 426,63
Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 660mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
53	R 093 02.1 15	Prostup pro potrubí NEREZ 406,4x3 mm, ŽB stěnou tl.680mm, vodotěsný	kpl	2,00000	15 426,63	30 853,26
Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 680mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
54	R 093 02.1 16	Prostup pro potrubí NEREZ 406,4x3 mm, ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný	kpl	3,00000	15 426,63	46 279,89
Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 300mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
55	R 093 02.1 17	Prostup pro potrubí PP 400x12,3 mm, ŽB stěnou tl.590 mm, vodotěsný	kpl	1,00000	15 426,63	15 426,63
Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 590 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
56	R 093 02.1 18	Prostup pro potrubí PP 500x15,3 mm, ŽB stěnou tl.950 mm, vodotěsný	kpl	2,00000	15 915,86	31 831,72
Otvor jádrovým vývrtem d600mm v železobetonové stěně tloušťky 950 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	R 093 02.1 19	Prostup pro potrubí DN500 mm, ŽB stěnou tl.300 mm, vodotěsný	kpl	1,00000	15 915,86	15 915,86
Otvor jádrovým vývrtem d600mm v železobetonové stěně tloušťky 300 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
58	R 093 02.1 20	Prostup pro potrubí DN500 mm, ŽB stěnou tl.680 mm, vodotěsný	kpl	1,00000	15 915,86	15 915,86
Otvor jádrovým vývrtem d600mm v železobetonové stěně tloušťky 680 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
59	R 093 02.1 21	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu potrubí DN100, v ŽB stěně tl.750mm	kus	18,00000	2 751,92	49 534,56
Zrušení prostupů pro přelivné potrubí DN100. Potrubí bude z obou stran stěny odříznuto, z ŽB stěny bude odvrtno nebo vybouráno, prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásu po obvodu prostupu při obou površích.						
60	R 093 02.1 22	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu potrubí DN300, v ŽB stěně tl.520 mm	kus	2,00000	1 908,00	3 816,00
Zrušení prostupů pro přelivné potrubí DN300. Potrubí bude z obou stran stěny odříznuto, z ŽB stěny bude odvrtno nebo vybouráno, prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásu po obvodu prostupu při obou površích.						
61	R 093 02.1 23	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu potrubí DN300, v ŽB stěně tl.600 mm	kus	1,00000	2 201,53	2 201,53
Zrušení prostupů pro odtokové potrubí DN300. Potrubí bude z obou stran stěny odříznuto, z ŽB stěny bude odvrtno nebo vybouráno, prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásu po obvodu prostupu při obou površích.						
62	R 093 02.1 24	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu potrubí DN300, v ŽB stěně tl.680 mm	kus	1,00000	2 421,69	2 421,69
Zrušení prostupů pro přelivného potrubí DN300. Potrubí bude z obou stran stěny odříznuto, z ŽB stěny bude odvrtno nebo vybouráno, prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásu po obvodu prostupu při obou površích.						
63	R 093 02.1 25	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu potrubí nátoků, v ŽB stěně tl.620 mm	kus	2,00000	2 274,92	4 549,84
Zrušení prostupů pro nátoková potrubí ze stávajícího rozdělovacího objektu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Potrubí bude z obou stran stěny odříznuto, z ŽB stěny bude vybouráno, prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásu po obvodu prostupu při obou površích.				
64	R 093 02.1 26	Jádrový vývrt ve stěně stávajícího monobloku d162 mm pro vyrovnávání tlaků podzemních vod, v ŽB stěně tl.650 mm	kus	2,00000	5 870,75	11 741,50
65	931981011R00	Těsnění prac.spár bentonit.páskou 20x25 mm,mřížka	m	153,24000	978,46	149 939,21
		nabetonávka zhlaví : 24,55*3+12,35*4		123,05000		
		ŽB stěna tl.300 mm : 5,67+1,17+0,35+0,2+2,8		10,19000		
		zrušení 2ks stávajících přelivných oken 1,5x1,0 m : (1,5*2+1,0*2)*2*2		20,00000		
66	931971111R00	Vložky do dilatačních spár, lepenka jednoduchá	m2	77,12925	733,84	56 600,53
		dilatace 01 až 04 / stávající monoblok : (2,6+2,1)*2,9+(11,4+2,6)*2,6		50,03000		
		dilatace 06 / stávající monoblok : (1,685*2+5,515)*3,05		27,09925		
67	931981021R00	Těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem	m	76,75000	978,46	75 096,81
		ŽB stěna tl.300 mm, spára stěna/stěna : 2,6		2,60000		
		01až 04, spára dno/stěny : 1,8*2+11,4*2+2,3*6+2,8+4,35		47,35000		
		06 a 07, spára dno/stěny : 1,435*2+5,265*2		13,40000		
		06 a 07, spára stěny/strop : 1,435*2+5,265*2		13,40000		
68	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	68,91585	61,15	4 214,20
		-				
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.				
		01 : 1,5*2,0*2,6		7,80000		
		02 : 2,5*2,0*2,3		11,50000		
		03 : 3,0*2,0*2,3		13,80000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		04 : (5,0*2,0-4,25*0,3)*2,3		20,06750		
		06 : 1,185*5,015*2,65		15,74835		
69	08211320R	Voda pitná - vodné	m3	68,91585	122,31	8 429,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 68,91585		68,91585		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				26 059,32
70	R 961044111.1	Bourání výplňových betonů	m3	2,89504	4 892,30	14 163,40
		06 a 07 : 1,685*5,515*0,175		1,62624		
		08 : 0,595*5,575*(0,375+0,39)*0,5		1,26880		
71	970241200R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 200 mm	m	5,51500	611,54	3 372,64
		06 a 07, řezání výplňového betonu před demolicí : 5,515		5,51500		
72	970241400R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 400 mm	m	5,57500	1 528,84	8 523,28
		08, řezání výplňového betonu před demolicí : 5,575		5,57500		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				100 030,38
73	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	408,93821	244,61	100 030,38
Díl: 762		Konstrukce tesařské				233 675,11
74	762712110R00	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy do 120 cm2	m	8,00000	293,54	2 348,32
		včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.				
		přístřešek, hranoly 100x100 mm : 0,8*10		8,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	762712120R00	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. přístřešek, hranoly 120x120 mm : $3,55*16+6,0*8+7,3*2+0,85*2+1,2*2+1,0*4+2,2*1$	m	129,70000	538,15	69 798,06
76	60512111R	Hranol dřevina: BO, SM; jakost: I; délka 2 000 až 3 500 mm Ztratné se doporučuje ve výši 8%. přístřešek, hranoly 120x120 mm : $0,12*0,12*(3,55*16+6,0*8+7,3*2+0,85*2+1,2*2+1,0*4+2,2*1)*1,08$ přístřešek, hranoly 100x100 mm : $0,1*0,1*0,8*10*1,08$	m3	2,10349	18 346,11	38 590,86
77	R 762132135.1	Obložení stěn, prkna hoblovaná, "na rybinu", včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm přístřešek, svislé stěny : $(2,77+3,8)*0,5*5,08*2$ $6,25*2,77+6,25*3,8$ vrata : $-2,0*2,0$ okna : $-0,8*1,2*5$	m2	65,63810	978,46	64 224,26
78	R 762341210.1	Montáž bednění střech rovných, prkna hrubá na sraz, včetně dodávky prken tloušťky 30 mm přístřešek, stropní konstrukce, skladba "S1" : 6,3*7,35	m2	46,30500	978,46	45 307,59
79	765799312RK3	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na bednění, Dodávka a montáž fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků. přístřešek, stropní konstrukce, skladba "S1" : 6,3*7,35	m2	46,30500	103,96	4 813,87
80	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,51252	2 446,15	8 592,15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 764		Konstrukce klempířské				72 338,99
81	R 764359211.1	Kotlík z lak. Pz plechu kónický pro trouby D do 100 mm	kus	1,00000	3 057,68	3 057,68
		klempířský výrobek "K1" : 1		1,00000		
82	764819211R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 80 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	3,00000	1 223,07	3 669,21
		včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.				
		klempířský výrobek "K2" : 3,0		3,00000		
83	764815211R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž	m	7,50000	917,31	6 879,83
		včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací				
		Dodávka a montáž podokapního půlkruhového žlabu včetně háků, čel a spojek žlabu.				
		klempířský výrobek "K3" : 7,5		7,50000		
84	764816116R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 160 mm, dodávka a montáž	m	4,00000	550,38	2 201,52
		včetně rohů				
		klempířský výrobek "K4", dl.0,8m, 5ks : 0,8*5		4,00000		
85	R 764 02.1 01	Oplechování krajů střešní krytiny z trapézového plechu lemovacím plechem, lakovaný Pz plech, rš 250 mm, D+M	m	25,00000	917,31	22 932,75
		klempířský výrobek "K5" : 25,0		25,00000		
86	764905101RT4	Krytina z trapézových profilů osazených na dřevo, výška vlny 18 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, tl. 0,6 mm, dodávka a montáž	m2	46,30500	709,38	32 847,84
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků				
		včetně ochranné mřížky, větracího pásu, spojovacích prostředků a pomocného lešení.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

přístřešek, stropní konstrukce, skladba "S1" : 6,3*7,35

46,30500

87	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,30667	2 446,15	750,16
----	--------------	--	---	---------	----------	--------

50 m vodorovně

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	2 268 807,90
-----------------	------------------------------	---------------------

88	R 767 100	Demontáže ocelových konstrukcí, včetně likvidace	kg	3 045,56000	48,92	148 988,80
----	-----------	--	----	-------------	-------	------------

zábradlí okolo monobloku : 76,0*15,0

1 140,00000

oplechování zhlaví jedné z dešťových zdrží : (14,8*6,8-13,5*5,45)*24,0

649,56000

výstupové žebříky u nádrží : 150,0

150,00000

most se stíracím zařízením, kolejnice : 2*14,0*20,0

560,00000

most se stíracím zařízením, nosníky : 2*6,0*15,0

180,00000

most se stíracím zařízením, rošty : 6,0*35,0

210,00000

most se stíracím zařízením, zábradlí : 12,0*13,0

156,00000

89	R 767 02.1 01	"Z1", Nerezové válcované profily L 63x100x8 mm, D+M	kg	747,20835	654,37	488 950,73
----	---------------	---	----	-----------	--------	------------

Zámečnický výrobek "Z1".

- nerezový válcovaný profil L 63x100x8 mm,

- včetně kotevního materiálu,

- včetně provedení kotvení do zhlaví nádrží chemickými kotvami á 400 mm,

- materiálové provedení : ocel 1.4301.

Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků".

profil L 63x100x8, celková délka 72,1 m : 72,1*9,87

711,62700

kotevní materiál 5% : 711,627*0,05

35,58135

90	R 767 02.1 02	"Z2", Nerezové válcované profily L 50x50x5 mm, D+M	kg	142,50600	313,02	44 607,23
----	---------------	--	----	-----------	--------	-----------

Zámečnický výrobek "Z2".

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- nerezový válcovaný profil L 50x50x5 mm,
- včetně kotevního materiálu,
- včetně provedení kotvení do zhlaví nádrží chemickými kotvami á 400 mm,
- materiálové provedení : ocel 1.4301.
Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků".
profil L 50x50x5, celková délka 36,0 m : 36,0*3,77 135,72000
kotevní materiál 5% : 135,72*0,05 6,78600

91	R 767 02.1 03	"Z3", Nerezové válcované profily T 100x100x10 mm, D+M	kg	453,77640	643,95	292 209,31
----	---------------	---	----	-----------	--------	------------

Zámečnický výrobek "Z3".
- nerezový válcovaný profil T 100x100x10 mm,
- vzpěry vařené na L profily, kotvené do stěn,
- včetně kotevního materiálu a kotvení,
- materiálové provedení : ocel 1.4301.
Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků".
profil T 100x100x10 mm, celková délka 26,4 m : 26,4*16,37 432,16800
kotevní materiál 5% : 432,168*0,05 21,60840

92	R 767 02.1 04	"Z4", Nerezové válcované profily L 100x100x10 mm, D+M	kg	63,16800	380,45	24 032,27
----	---------------	---	----	----------	--------	-----------

Zámečnický výrobek "Z4".
- nerezový válcovaný profil L 100x100x10 mm,
- nosné prvky vystrojení, vzpěry vařené na L profily, kotvené do stěn,
- včetně kotevního materiálu a kotvení,
- materiálové provedení : ocel 1.4301.
Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků".

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		profil L 100x100x10 mm, délka 2,0 m, 2ks : 2,0*15,04*2		60,16000		
		kotevní materiál 5% : 60,16*0,05		3,00800		
93	R 767 02.1 05	"Z5", Nerezové válcované profily UPE 180, D+M Zámečnický výrobek "Z5". - nerezový válcovaný profil UPE 180, - nosné profily lávek, - včetně kotevního materiálu a kotvení, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". profil UPE 180, celková délka 16,7 m : 16,7*19,7 kotevní materiál 5% : 328,99*0,05	kg	345,43950	784,00	270 824,57
94	R 767 02.1 06	"Z6", Zábradlí trubkové z nerezové oceli výšky 1,1 m, D+M Zámečnický výrobek "Z6". - nerezové zábradlí s okopovým plechem v.1,0 m, - kotveno do zhlaví nádrží a na nosné UPE profily lávek, - včetně kotevního materiálu a kotvení, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". nerezové zábradlí : 80,4	m	80,40000	7 154,98	575 260,39
95	R 767 02.1 07	"Z7", Kompozitové pochozí rošty výšky 50 mm, D+M Zámečnický výrobek "Z7". - kompozitový pochozí rošt výšky 50 mm, protiskluzový, - kladeno na nosné profily,	m2	25,20000	6 861,44	172 908,29

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		- včetně odjímatelných částí. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". kompozitový rošt v.50 mm : 25,2		25,20000		
96	R 767 02.1 08	"Z8", Plně kompozitové zákrytové desky výšky 50 mm, D+M Zámečnický výrobek "Z8". - kompozitové zákrytové desky výšky 50 mm, protiskluzové, - kladeno na nosné profily, - včetně odjímatelných částí. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". kompozitové desky v.50 mm : 23,9	m2	23,90000	7 063,25	168 811,68
97	R 767 02.1 09	"Z9", Nerezové UPE profily 65/42, vodící profily pro stavící hranu, D+M Zámečnický výrobek "Z9". - nerezové UPE profily 65/42 mm (vodící profily pro stavící hranu), - osazení při betonáži, - včetně kotevního materiálu, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". profil UPE 65/42, délka 1,45 m, 2ks : 1,45*7,09*2 kotevní materiál 5% : 20,561*0,05	kg	21,58905	715,50	15 446,97
98	R 767 02.1 10	"Z10", Nerezový válcovaný profil 100x8 mm, D+M Zámečnický výrobek "Z10". - nerezový válcovaný profil 100x8 mm (pro navaření závitových tyčí přelivné hrany),	kg	16,00000	454,05	7 264,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		- osazení při betonáži, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". nerezový profil 100x8 mm, dl.2,5 m : 2,5*6,4		16,00000		
99	R 767 02.1 11	"Z11", Nerezová přelivná hrana, jekly 50x25x2, závitové tyče, D+M Zámečnický výrobek "Z11". - nerezová přelivná hrana, - nerezové jekly 50x25x2 mm a závitové tyče M16, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". jekl 50x25x2 mm, délka 2,5 m, 2ks : 2,5*2,3*2 závitové tyče M16, délka 0,5 m, 2ks : 0,5*1,3*2	kg	12,80000	201,81	2 583,17
				11,50000 1,30000		
100	R 767 02.1 12	"Z12", Nerezový plech šířky 100 mm, tl.2 mm, dl.5,6 m, D+M Zámečnický výrobek "Z12". - nerezový plech š.100 mm, tl.2 mm, - zpevnění hrany nového spádového betonu v nádrži 08, - včetně kotevního materiálu a kotvení, - materiálové provedení : ocel 1.4301. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků". nerezový plech š.100 mm, dl.5,6 m : 0,1*5,6*32,0 kotevní materiál 5% : 17,92*0,05	kg	18,81600	302,71	5 695,79
				17,92000 0,89600		
101	R 767 02.1 13	"Z13", Stupadlo nerezové poplastované šířky 300 mm, D+M	kus	41,00000	503,40	20 639,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Zámečnický výrobek "Z13". - v místech vstupů do nádrží, - včetně kotevního materiálu a kotvení. Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. D1.2_06 "Mechanické předčištění - půdorysný pohled" tabulka "Výpis zámečnických prvků".				
102	R 767 02.1 14	"Z14", Vstupní poklop litina tř.B125 700x700 mm, D+M	kus	1,00000	13 873,33	13 873,33
103	R 767 02.1 15	"Z15", Manipulační poklop litina tř.B125 600x600 mm, D+M	kus	1,00000	10 637,07	10 637,07
104	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	4,96627	1 223,07	6 074,10
Díl: 783		Nátěry				85 333,46
105	783781002R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobný protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům přístřešek, hranoly 100x100 mm : 0,1*4*0,8*10 přístřešek, hranoly 120x120 mm : 0,12*4*(3,55*16+6,0*8+7,3*2+0,85*2+1,2*2+1,0*4+2,2*1) přístřešek, obložení : 65,6381*2 přístřešek, bednění střechy : 6,3*7,35*2	m2	289,34220	165,11	47 773,29
106	783726200R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 2x lak včetně montáže, dodávky demontáže lešení. přístřešek, hranoly 100x100 mm : 0,1*4*0,8*10 přístřešek, hranoly 120x120 mm : 0,12*4*(3,55*16+6,0*8+7,3*2+0,85*2+1,2*2+1,0*4+2,2*1) přístřešek, obložení : 65,6381*2	m2	204,73220	183,46	37 560,17

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.1	Mechanické předčištění
R:	1612-81	Mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přístřešek, vrata : 2,0*2,0*2		8,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 527,23
107	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	7,19946	122,31	880,57
108	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	7,19946	14,68	105,69
109	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	7,19946	30,58	220,16
110	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	7,19946	183,46	1 320,81
Celkem						6 873 429,90

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				751 006,02
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	288,00000	97,85	28 180,80

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.

odhad : 288

288,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,00000	73,38	2 935,20
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

odhad : 40

40,00000

3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	20,00000	366,92	7 338,40
---	--------------	---	---	----------	--------	----------

získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.

4	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	261,00000	244,61	63 843,21
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.

Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby.

Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.

objem stavební jámy : 870,0*0,3

261,00000

5	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	348,00000	336,35	117 049,80
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině tř.3 ... 40%. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. objem stavební jámy : 870,0*0,4 348,00000				
6	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	261,00000	403,61	105 342,21
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině tř.4 ... 30%. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. objem stavební jámy : 870,0*0,3 261,00000				
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	208,80000	195,69	40 860,07
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m. hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objem stavební jámy : 870,0*0,24 208,80000				
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	802,96004	91,73	73 655,52
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 704,74437 hornina potřebná pro zásyp v objektu SO 01.2 : 98,21567		704,74437 98,21567		
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 704,74437 hornina potřebná pro zásyp v objektu SO 01.2 : 98,21567	m3	802,96004	30,58	24 554,52
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 2, strojní hloubení : 261,0 objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 3, strojní hloubení : 348,0 objem výkopku z jam do 1000 m3 v hornině 4, strojní hloubení : 261,0 objem zásypu : -704,74437 hornina potřebná pro zásyp v objektu SO 01.2 : -98,21567	m3	67,03996	244,61	16 398,64
11	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km. 67,03996*5	m3	335,19980	24,46	8 198,99
12	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	67,03996	55,04	3 689,88

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	67,03996	391,38	26 238,10
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
14	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	704,74437	73,38	51 714,14
		Nakládání horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby.				
		objem zásypu : 704,74437		704,74437		
15	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	704,74437	91,73	64 646,20
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení.				
		objem zásypu : 704,74437		704,74437		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	704,74438	165,11	116 360,34
		objem stavební jámy : 870,0		870,00000		
		ŠP podklad : -9,35*5,45*0,15		-7,64363		
		podkladní beton : -8,9*5,0*0,1		-4,45000		
		objem zasypávané části konstrukce : -8,5*4,6*0,4		-15,64000		
		-7,7*3,8*4,7		-137,52200		
Díl: 15 Roubení						1 362 396,34
17	151822402R00	Vrtání šachet pro záporů průměr vrtu do 380 mm, hloubky nad 5 m, v hornině 4	m	60,00000	2 177,07	130 624,20
		vrtý o průměru 250 mm, hl.6,0m, 10ks : 10*6,0		60,00000		
18	151826421R00	Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 93 mm, v hornině 4	m	20,00000	2 177,07	43 541,40
		hloubky do 25 m				
		vrtý o průměru 60 mm, hl.2,0m, 10ks : 2,0*10		20,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	151821217R00	Zaberanění ocelových zápor hmotnost do 70 kg/m, délky do 7 m svislých z válcovaných tyčí nebo kolejnic, s případným zarovnáním volných konců svislé záporny, zaberanění do hl.6,0m, 10ks : 10*6,0	m	60,00000	428,08	25 684,80
20	13486315R	Tyč průřezu HEA 200, hrubé, jakost oceli S235 hmotnost 42,3 kg/m svislé záporny HEB 200, délka 12,0m, 10ks : 10*12,0*0,0423	t	5,07600	63 599,84	322 832,79
21	151824207R00	Vytažení zápor hmotnost do 70 kg/m, délky do 7 m ocelových, svislých svislé záporny, zaberanění do hl.6,0m, 10ks : 10*6,0	m	60,00000	122,31	7 338,60
22	285371212R00	Kotvy tyčové délky přes 5 m průměr kotev od 28 do 32 mm, jejich dodání a osazení, bez provedení vrtu, bez zainjektování a bez napnutí kotvy, Včetně: - vyčištění vrtu, - dodání a osazení hlavy kotvy, - veškerých potřebných úprav kotvy po napnutí. zemní tyčové kotvy d32 mm, celková délka 120,0 m : 120,0	m	120,00000	3 363,45	403 614,00
23	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli zřízení Včetně spojovacího materiálu. vodorovné povázky z U 140, celková dl.145,0 m : 145,0*0,016	t	2,32000	63 599,84	147 551,63
24	13384435R	Tyč průřezu U 140, střední, jakost oceli S235 hmotnost 16,00 kg/m vodorovné povázky z U 140, celková dl.145,0 m : 145,0*0,016	t	2,32000	63 599,84	147 551,63

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli odstranění Včetně spojovacího materiálu. vodorovné povázky z U 140, celková dl.145,0 m : 145,0*0,016	t	2,32000	9 784,59	22 700,25
26	R 151825101.1	Pažiny z dřevěných fošen tl. 10 cm 1,5*6,0*9	m2	81,00000	1 369,84	110 957,04
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 64 760,17						
27	R 02 101	Urovnání a přehutnění základové spáry 9,5*5,6	m2	53,20000	52,59	2 797,79
28	R 02 02.2 01	Trvalá čerpací jímka, D+M Položka zahrnuje : - štěrkové lože tl.100 mm, - dodávku a osazení šachetní prefabrikované skruže DN1000, výšky 1,0m, - dodávku a osazení šachetní korugované roury PP DN400, dl.5,8m, - dodávku a osazení teleskopického nástavce, - dodávku a osazení poklopu z tvárné litiny tř.D400, - obsyp štěrkem okolo skruže a vnitřního prostoru skruže.	kpl	1,00000	27 519,16	27 519,16
29	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože Včetně zaslepení po dokončení stavby. 5,25*2+9,2*2+0,7	m	29,60000	281,31	8 326,78
30	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm Ztrátne se doporučuje ve výši 1 %.	m	19,79600	42,81	847,47

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(,25*2+9,2*2+0,7)*1,01		19,79600		
31	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísk netříděný, ŠP podklad : 9,35*5,45*0,15	m3	7,64363	1 040,84	7 955,80
32	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 podkladní beton : 8,9*5,0*0,1	m3	4,45000	3 890,60	17 313,17
Díl: 38 Svislé a kompletní konstrukce						1 598 123,72
33	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zříz. ČS, deska : (8,5*2+4,6*2)*0,4 ČS, stěny vně : (7,7*2+3,8*2)*5,05 ČS, stěny uvnitř : (2,5*2+4,0*2+6,0*4)*5,05 ČS, stropní deska : (7,7*2+3,8*2)*0,3 2,5*3,0+4,0*3,0 otvory ve stropní desce : (0,6*2+0,9*2)*0,3*4	m2	343,48000	1 284,23	441 107,32
34	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbed. Výkaz výměr viz položka 380356241R00.	m2	343,48000	244,61	84 018,64
35	R 038 02.2 01	Chránička PE125 mm dl.300 mm pro odvětrávací potrubí, vložená do bednění, D+M	kus	4,00000	978,46	3 913,84
36	R 038 02.2 02	Chránička PE140 mm dl.300 mm pro svod odpadní vody z buňky, vložená do bednění, D+M	kus	1,00000	1 223,07	1 223,07
37	380326133R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 nad 30cm ČS, deska : 8,5*4,6*0,4 ČS, stěny : (7,7*3,8-2,5*3,0-4,0*3,0)*5,05	m3	64,92800	4 281,98	278 020,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	380361005R00	Výztuž kompletních konstr. ocel BSt 500 S ČS, deska, výztuž 120 kg/m3 : 8,5*4,6*0,4*0,12 ČS, stěny, výztuž 140 kg/m3 : (7,7*3,8-2,5*3,0-4,0*3,0)*5,05*0,14 ČS, stropní deska, výztuž 120 kg/m3 : (7,7*3,8-0,6*0,9*4)*0,3*0,12	t	9,75272	73 385,25	715 705,80
39	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ČS, stropní deska : (7,7*3,8-0,6*0,9*4)*0,3	m3	8,13000	4 558,40	37 059,79
40	R 380311563.1	Beton komplet. konstrukcí prostý výplňový C 25/30 (2,5*3,0-0,4*0,85*2-0,5*0,5)*0,25 (0,45+0,72)*0,5*3,4*3,0	m3	7,60950	4 281,98	32 583,73
41	278381146R00	Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z bet. C 25/30 blok 400x850x300 mm, 2ks : 0,4*0,85*0,3*2	m3	0,20400	22 015,33	4 491,13
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						102 792,23
42	R 093 02.2 01	Prostup pro potrubí PE 50x4,6 mm, ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d82mm v železobetonové stěně tloušťky 400 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	3,00000	550,38	1 651,14
43	R 093 02.2 02	Prostup pro potrubí PE 50x4,6 mm, ŽB stropem tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d82mm v železobetonovém stropě tloušťky 300 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	550,38	550,38
44	R 093 02.2 03	Prostup pro potrubí PE160 mm, ŽB stěnou tl.400 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 400 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	4 696,60	4 696,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	R 093 02.2 04	Prostup pro potrubí NEREZ 168,3x3 mm, ŽB stěnou tl.400 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 400 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	2,00000	4 696,60	9 393,20
46	R 093 02.2 05	Prostup pro potrubí PP 400x12,3 mm, ŽB stěnou tl.400 mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 400 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	15 426,63	15 426,63
47	R 093 02.2 06	Odvětrávací potrubí pro odtah PVC DN 100 – délka 0,7 m, kotvení, větrací hlavice nerez, D+M	kpl	2,00000	6 115,37	12 230,74
48	R 093 02.2 07	Odvětrávací potrubí pro sání PVC DN 100 – délka 1,25 m, kotvení, větrací hlavice nerez, D+M	kpl	1,00000	6 726,91	6 726,91
49	R 093 02.2 08	Odvětrávací potrubí pro sání PVC DN 100 – délka 5,1 m, kotvení, větrací hlavice nerez, D+M Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 400 mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.	kpl	1,00000	9 784,59	9 784,59
50	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 2,5*3,0*5,05 4,0*3,0*5,05	m3	98,47500	61,15 37,87500 60,60000	6 021,75
51	08211320R	Voda pitná - vodné Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 98,47500	m3	98,47500	122,31 98,47500	12 044,48
52	931981021R00	Těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem	m	24,80000	978,46	24 265,81

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

spára dno/stěny : 7,3*2+3,4*3

24,80000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	249 480,77
----------------	--------------------------------	-------------------

53	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	291,39843	856,15	249 480,77
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------

na novostavbách a změnách objektů

Díl: 799	Ostatní	269 076,22
-----------------	----------------	-------------------

54	R 799 02.2 01	Mobilní buňka, rozměr 2,5 x 3,0 x 2,6 m, D+M	kpl	1,00000	152 884,24	152 884,24
----	---------------	--	-----	---------	------------	------------

Technické zázemí pro obsluhu, osazení systému řízení a přenosu dat;

Konstrukce: mobilní buňka, připevněná ke stropní desce ČS.

Rozměry: 2,5x3,0x2,6 m

Položka zahrnuje dodávku, dopravu, osazení a přikotvení ke stropní desce ČS a připojení na energie.

55	R 799 02.2 02	Mobilní buňka WC, rozměr 1,23 x 1,34 x 2,6 m , D+M	kpl	1,00000	116 191,98	116 191,98
----	---------------	--	-----	---------	------------	------------

Hygienické zázemí;

Konstrukce: mobilní buňka, připevněná ke stropní desce ČS.

Rozměry: 1,23x1,34x2,6 mm.

Položka zahrnuje dodávku, dopravu, osazení a přikotvení ke stropní desce ČS a připojení na energie a odpadní potrubí.

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	140 011,38
-----------------	------------------------------	-------------------

56	R 767 02.2 01	Vstupní poklop litina tř.B125 600x900 mm, D+M	kus	2,00000	14 252,48	28 504,96
----	---------------	---	-----	---------	-----------	-----------

57	R 767 02.2 02	Manipulační poklop z nerezového slízkového plechu 600x900 mm, D+M	kus	2,00000	27 116,77	54 233,54
----	---------------	---	-----	---------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.2	Čerpací stanice
R:	1612-81	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně uložení do L profilů, včetně kotvení materiálu.				
58	R 767 02.2 03	Žebřík z nerezové oceli délka 4,7 m, D+M - vzdálenost mezi šteříny min.300 mm, - příčle á 300 mm, - včetně kotvení do ŽB stěny chemickými kotvami.	kus	1,00000	24 611,30	24 611,30
59	R 767 02.2 04	Žebřík z nerezové oceli délka 4,2 m, D+M - vzdálenost mezi šteříny min.300 mm, - příčle á 300 mm, - včetně kotvení do ŽB stěny chemickými kotvami.	kus	1,00000	22 363,91	22 363,91
60	R 767 02.2 05	Výsuvné madlo z nerezové oceli, D+M	kus	2,00000	4 953,45	9 906,90
61	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,31950	1 223,07	390,77
Díl: 725		Zařizovací předměty				3 057,68
62	R 725 02.2 01	Přístroj hasicí s hasicí schopností 21A, práškový mrazuvzdorný, přenosný	kus	1,00000	3 057,68	3 057,68
Celkem						4 540 704,53

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				550 823,16
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	120,00000	97,85	11 742,00

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.

odhad : 120

120,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,00000	73,38	1 467,60
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

odhad : 20

20,00000

3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	10,00000	366,92	3 669,20
---	--------------	---	---	----------	--------	----------

získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.

4	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ	m3	127,26100	305,77	38 912,60
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

Hloubení v hornině tř.2 ... 40%.

Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby.

Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.

přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : $(0,85+0,2) \cdot (3,35-0,2) \cdot 1,0 \cdot 0,4$

1,32300

přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : $(0,85+0,2) \cdot (2,25-0,2) \cdot 6,4 \cdot 0,4$

5,51040

vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : $(0,8+0,2) \cdot (3,35-0,2) \cdot 16,8 \cdot 0,4$

21,16800

vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asfalt, dl.18,6m : $(0,8+0,2) \cdot (3,15-0,2) \cdot 18,6 \cdot 0,4$

21,94800

obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : $(1,2+0,2) \cdot (1,7-0,2) \cdot 44,6 \cdot 0,4$

37,46400

napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : $(1,1+0,2) \cdot (1,5-0,2) \cdot 24,2 \cdot 0,4$

16,35920

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : $(1,2+0,2)*(1,5-0,2)*6,5*0,4$		4,73200		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : $(1,2+0,2)*(1,4-0,2)*4,8*0,4$		3,22560		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : $(1,2+0,2)*(1,35-0,15)*8,3*0,4$		5,57760		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : $(1,2+0,2)*(1,25-0,2)*9,9*0,4$		5,82120		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : $(1,2+0,2)*(1,2-0,2)*4,5*0,4$		2,52000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : $(1,1+0,2)*(1,75-0,2)*2,0*0,4$		1,61200		
5	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	127,26100	403,61	51 363,81
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.				
		Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : $(0,85+0,2)*(3,35-0,2)*1,0*0,4$		1,32300		
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : $(0,85+0,2)*(2,25-0,2)*6,4*0,4$		5,51040		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : $(0,8+0,2)*(3,35-0,2)*16,8*0,4$		21,16800		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asphalt, dl.18,6m : $(0,8+0,2)*(3,15-0,2)*18,6*0,4$		21,94800		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : $(1,2+0,2)*(1,7-0,2)*44,6*0,4$		37,46400		
		napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : $(1,1+0,2)*(1,5-0,2)*24,2*0,4$		16,35920		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : $(1,2+0,2)*(1,5-0,2)*6,5*0,4$		4,73200		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : $(1,2+0,2)*(1,4-0,2)*4,8*0,4$		3,22560		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : $(1,2+0,2)*(1,35-0,15)*8,3*0,4$		5,57760		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : $(1,2+0,2)*(1,25-0,2)*9,9*0,4$		5,82120		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : $(1,2+0,2)*(1,2-0,2)*4,5*0,4$		2,52000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : $(1,1+0,2)*(1,75-0,2)*2,0*0,4$		1,61200		
6	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	63,63050	538,15	34 242,75
		Hloubení v hornině tř.2 ... 20%.				
		Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : $(0,85+0,2)*(3,35-0,2)*1,0*0,2$		0,66150		
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : $(0,85+0,2)*(2,25-0,2)*6,4*0,2$		2,75520		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : $(0,8+0,2)*(3,35-0,2)*16,8*0,2$		10,58400		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asphalt, dl.18,6m : $(0,8+0,2)*(3,15-0,2)*18,6*0,2$		10,97400		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : $(1,2+0,2)*(1,7-0,2)*44,6*0,2$		18,73200		
		napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : $(1,1+0,2)*(1,5-0,2)*24,2*0,2$		8,17960		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : $(1,2+0,2)*(1,5-0,2)*6,5*0,2$		2,36600		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : $(1,2+0,2)*(1,4-0,2)*4,8*0,2$		1,61280		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : $(1,2+0,2)*(1,35-0,15)*8,3*0,2$		2,78880		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : $(1,2+0,2)*(1,25-0,2)*9,9*0,2$		2,91060		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : $(1,2+0,2)*(1,2-0,2)*4,5*0,2$		1,26000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : $(1,1+0,2)*(1,75-0,2)*2,0*0,2$		0,80600		
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	103,52750	61,15	6 330,71
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.				
		hloubení jam				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu do 1000 m3 8 %				
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu nad 100 m3 50 %				
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : $(0,85+0,2)*(2,25-0,2)*6,4*0,5$		6,88800		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : $(1,2+0,2)*(1,7-0,2)*44,6*0,5$		46,83000		
		napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : $(1,1+0,2)*(1,5-0,2)*24,2*0,5$		20,44900		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : $(1,2+0,2)*(1,5-0,2)*6,5*0,5$		5,91500		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : $(1,2+0,2)*(1,4-0,2)*4,8*0,5$		4,03200		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : $(1,2+0,2)*(1,35-0,15)*8,3*0,5$		6,97200		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : $(1,2+0,2)*(1,25-0,2)*9,9*0,5$		7,27650		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : $(1,2+0,2)*(1,2-0,2)*4,5*0,5$		3,15000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : $(1,1+0,2)*(1,75-0,2)*2,0*0,5$		2,01500		
8	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	61,10360	122,31	7 473,58
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.				
		hloubení jam				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu do 1000 m3 16 %				
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3 100 %				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		objemu nad 100 m3 55 %				
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : $(0,85+0,2)*(3,35-0,2)*1,0*0,55$		1,81913		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : $(0,8+0,2)*(3,35-0,2)*16,8*0,55$		29,10600		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asfalt, dl.18,6m : $(0,8+0,2)*(3,15-0,2)*18,6*0,55$		30,17850		
9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 166,9595	m3	166,95950	91,73	15 315,19
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 166,9595	m3	166,95950	30,58	5 105,62
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2, strojní hloubení : 127,261 objem výkopku z rýh v hornině 3, strojní hloubení : 127,261 objem výkopku z rýh v hornině 4, strojní hloubení : 63,6305 objem zásypu : -166,9595	m3	151,19300	244,61	36 983,32
12	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km.	m3	755,96500	24,46	18 490,90

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		151,193*5		755,96500		
13	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	151,19300	55,04	8 321,66
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	151,19300	391,38	59 173,92
15	151101101R00	Pažení a rozepršení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : (1,7-0,2)*44,6*2 napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : (1,5-0,2)*24,2*2 přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asfalt, dl.6,5m : (1,5-0,2)*6,5*2 přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : (1,4-0,2)*4,8*2 přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : (1,35-0,2)*8,3*2 přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : (1,25-0,2)*9,9*2 přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asfalt, dl.4,5m : (1,2-0,2)*4,5*2 odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : (1,75-0,2)*2,0*2	m2	280,22000	67,27	18 850,40
16	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Výkaz výměr viz položka 151101101R00.	m2	280,22000	61,15	17 135,45
17	151101102R00	Pažení a rozepršení stěn rýh - příložné - hl.do 4 m přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : (3,35-0,2)*1,0*2 přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : (2,25-0,2)*6,4*2 vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : (3,35-0,2)*16,8*2 vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asfalt, dl.18,6m : (3,15-0,2)*18,6*2	m2	248,12000	85,62	21 244,03

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
18	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m Výkaz výměr viz položka 151101102R00.	m2	248,12000	79,50	19 725,54
19	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,2)*0,6*1,0 přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : (0,85+0,2)*0,6*6,4 vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : (0,8+0,2)*0,45*16,8 vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asfalt, dl.18,6m : (0,8+0,2)*0,45*18,6 obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : (1,2+0,2)*0,8*44,6 napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : (1,1+0,2)*0,7*24,2 přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asfalt, dl.6,5m : (1,2+0,2)*0,8*6,5 přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : (1,2+0,2)*0,8*4,8 přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrk, dl.8,3m : (1,2+0,2)*0,8*8,3 přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : (1,2+0,2)*0,8*9,9 přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asfalt, dl.4,5m : (1,2+0,2)*0,8*4,5 odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : (1,1+0,2)*(1,75-0,2)*2,0 objem potrubí DN500 : -Pi*0,25^2*(44,6+34,0) objem potrubí DN400 : -Pi*0,2^2*(24,2+2,0) objem potrubí DN300 : -Pi*0,15^2*7,4	m3	115,42746	1 040,84	120 141,52
20	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Nakládání horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 166,9595	m3	166,95950	73,38	12 251,49
21	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	166,95950	91,73	15 315,19

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Přemístění horniny určené pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 166,9595		166,95950		
22	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	166,95950	165,11	27 566,68
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,2)*(3,35-0,2-0,6-0,1)*1,0		2,57250		
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : (0,85+0,2)*(2,25-0,2-0,6-0,1)*6,4		9,07200		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : (0,8+0,2)*(3,35-0,2-0,45-0,1)*16,8		43,68000		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asphalt, dl.18,6m : (0,8+0,2)*(3,15-0,2-0,45-0,1)*18,6		44,64000		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : (1,2+0,2)*(1,7-0,2-0,8-0,1)*44,6		37,46400		
		nápojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : (1,1+0,2)*(1,5-0,2-0,7-0,1)*24,2		15,73000		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : (1,2+0,2)*(1,5-0,2-0,8-0,1)*6,5		3,64000		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : (1,2+0,2)*(1,4-0,2-0,8-0,1)*4,8		2,01600		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : (1,2+0,2)*(1,35-0,15-0,8-0,1)*8,3		3,48600		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : (1,2+0,2)*(1,25-0,2-0,8-0,1)*9,9		2,07900		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : (1,2+0,2)*(1,2-0,2-0,8-0,1)*4,5		0,63000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : (1,1+0,2)*(1,75-0,2-0,7-0,1)*2,0		1,95000		
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						40 958,74
23	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	145,60000	281,31	40 958,74
		Včetně zaslepení po dokončení stavby.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : 1,0		1,00000		
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : 6,4		6,40000		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : 16,8		16,80000		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asphalt, dl.18,6m : 18,6		18,60000		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : 44,6		44,60000		
		napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : 24,2		24,20000		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : 6,5		6,50000		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : 4,8		4,80000		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrky, dl.8,3m : 8,3		8,30000		
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : 9,9		9,90000		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : 4,5		4,50000		
24	28611223.A	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m	147,05600		0,00
		Ztrátové se doporučuje ve výši 1 %.				
		145,6*1,01		147,05600		

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				19 491,81
25	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	18,72700	1 040,84	19 491,81
		přítok do ČS PP300, 0,0004-0,0014, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,2)*0,1*1,0		0,10500		
		přítok do ČS PP300, 0,0014-0,0078, zatravněno, dl.6,4m : (0,85+0,2)*0,1*6,4		0,67200		
		vypouštění DN PP150, 0,0000-0,0168, zatravněno, dl.16,8m : (0,8+0,2)*0,1*16,8		1,68000		
		vypouštění DN PP150, 0,0168-0,0354, asphalt, dl.18,6m : (0,8+0,2)*0,1*18,6		1,86000		
		obtok ČS PP500, 0,0000-0,0446, zatravněno, dl.44,6m : (1,2+0,2)*0,1*44,6		6,24400		
		napojení odtoku PP400, 0,0000-0,0242, zatravněno, dl.24,2m : (1,1+0,2)*0,1*24,2		3,14600		
		přítok surových vod PP500, 0,0010-0,0075, asphalt, dl.6,5m : (1,2+0,2)*0,1*6,5		0,91000		
		přítok surových vod PP500, 0,0075-0,0123, zatravněno, dl.4,8m : (1,2+0,2)*0,1*4,8		0,67200		
		přítok surových vod PP500, 0,0123-0,0206, štěrk, dl.8,3m : (1,2+0,2)*0,1*8,3		1,16200		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přítok surových vod PP500, 0,0206-0,0305, zatravněno, dl.9,9m : (1,2+0,2)*0,1*9,9		1,38600		
		přítok surových vod PP500, 0,0305-0,0350, asphalt, dl.4,5m : (1,2+0,2)*0,1*4,5		0,63000		
		odtok z měrného objektu PP400, zatravněno, dl.2,0m : (1,1+0,2)*0,1*2,0		0,26000		
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				511 948,18
26	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	39,40000	183,46	7 228,32
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		vypouštění DN PP150 : 36,0		36,00000		
		výpust nádrže vyčištěných vod PP150 : 1,7		1,70000		
		výpust odlučovače LK PP150 : 1,7		1,70000		
27	R 286144820.1	Trubka kanalizační PP SN 10 160x4,9 mm	m	40,58200	288,65	11 713,99
		Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10.				
		Ztratiné se doporučuje ve výši PVC 3 %.				
		39,4*1,03		40,58200		
28	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	7,80000	244,61	1 907,96
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		přítok do ČS PP300 : 7,8		7,80000		
29	R 286144826.1	Trubka kanalizační PP SN 10 315x9,7 mm	m	8,03400	1 460,35	11 732,45
		Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10.				
		Ztratiné se doporučuje ve výši PVC 3 %.				
		7,8*1,03		8,03400		
30	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	26,60000	342,46	9 109,44
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		napojení odtoku ze stávající ČOV PP400 : 24,2		24,20000		
		odtok z měrného objektu PP400 : 2,4		2,40000		
31	R 286144828.1	Trubka kanalizační PP SN 10 400x12,3 mm	m	27,39800	2 240,67	61 389,88
		Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10.				
		Ztrátne se doporučuje ve výši PVC 3 %.				
		26,6*1,03		27,39800		
32	871413121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 mm	m	80,60000	366,92	29 573,75
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		obtok ČS PP500 : 45,6		45,60000		
		přítok surových vod PP500 : 35,0		35,00000		
33	286144830R	Trubka kanalizační PP SN 10 500x15,3 mm	m	83,01800	4 403,07	365 534,07
		Plnostěnný polypropylen / polyvinylchlorid, SN min.10.				
		Ztrátne se doporučuje ve výši PVC 3 %.				
		80,6*1,03		83,01800		
34	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	7,00000	366,92	2 568,44
		v otevřeném výkopu,				
		vypouštění DN PP150, koleno 45° : 2		2,00000		
		vypouštění DN PP150, koleno 67° : 1		1,00000		
		výpust nádrže vyčištěných vod PP150, koleno 45° : 2		2,00000		
		výpust odlučovače LK PP150, koleno 45° : 2		2,00000		
35	R 2865447080.1	Koleno kanalizační PP SN 10 DN150/45°	kus	6,00000	414,62	2 487,72
		vypouštění DN PP150, koleno 45° : 2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		vypust nádrže vyčištěných vod PP150, koleno 45° : 2		2,00000		
		vypust odlučovače LK PP150, koleno 45° : 2		2,00000		
36	R 28656148.1	Koleno kanalizační PP SN10 DN150/ 67°	kus	1,00000	562,61	562,61
		vypouštění DN PP150, koleno 67° : 1		1,00000		
37	R 877353121.1	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 150	kus	2,00000	733,84	1 467,68
		vypouštění DN PP150, odbočka DN150/150/45° : 2		2,00000		
38	2865447000R	Odbočka kanalizační PP SN 10 DN 160/160 45°	kus	2,00000	401,17	802,34
		vypouštění DN PP150, odbočka DN150/150/45° : 2		2,00000		
39	877373123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 300 mm	kus	1,00000	733,84	733,84
		v otevřeném výkopu,				
		přítok do ČS PP300, koleno 45° : 1		1,00000		
40	R 2865447083.1	Koleno kanalizační PP SN 10 DN300/45°	kus	1,00000	1 450,57	1 450,57
		přítok do ČS PP300, koleno 45° : 1		1,00000		
41	R 087 02.3 01	Příruba dvoukomorová speciální pro přechod NO 306x3,0mm / PP DN300, D+M	kus	1,00000	3 685,12	3 685,12
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				485 957,72
42	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	151,30000	11,01	1 665,81
		vypouštění DN PP150 : 36,0		36,00000		
		vypust nádrže vyčištěných vod PP150 : 1,35		1,35000		
		vypust odlučovače LK PP150 : 1,35		1,35000		
		přítok do ČS PP300 : 7,8		7,80000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		napojení odtoku ze stávající ČOV PP400 : 24,2		24,20000		
		obtok ČS PP500 : 45,6		45,60000		
		přítok surových vod PP500 : 35,0		35,00000		
43	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	148,60000	61,15	9 086,89
		vypouštění DN PP150 : 36,0		36,00000		
		přítok do ČS PP300 : 7,8		7,80000		
		napojení odtoku ze stávající ČOV PP400 : 24,2		24,20000		
		obtok ČS PP500 : 45,6		45,60000		
		přítok surových vod PP500 : 35,0		35,00000		
44	R 089 02.3 01	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1000, D+M	kpl	10,00000	43 200,49	432 004,90
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :				
		- rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z B15 tl.100mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. příslušných šachetních vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel), - dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř.D400 nebo B125 (specifikace viz Technická zpráva). - včetně provedení případných napojení stávajících potrubí.				
45	R 089 02.3 02	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1000 Š01, D+M	kpl	1,00000	43 200,12	43 200,12
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :				
		- rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z B15 tl.100mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. příslušných šachetních vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel),
- čedičový obklad dna a nárazové strany skruže v.1,0 m,
- dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř.D400 nebo B125 (specifikace viz Technická zpráva).
- včetně provedení případných napojení stávajících potrubí.

Díl: 93 **Dokončovací práce inženýrských staveb** **25 299,32**

46	936452116R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 400	m	44,40000	489,23	21 721,81
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

47	936452115R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 300	m	11,70000	305,77	3 577,51
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Díl: 96 **Bourání konstrukcí** **12 034,98**

48	R 969021131.1	Vybourání kanalizačního potrubí PVC DN 600	m	16,40000	733,84	12 034,98
----	---------------	--	---	----------	--------	-----------

Vybourání potrubí zastiženého ve stavební jámě pro čerpací stanici.

Díl: D96 **Přesuny suti a vybouraných hmot** **14 580,98**

49	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	34,88643	122,31	4 266,96
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

včetně naložení na dopravní prostředek a složení,

50	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	34,88643	14,68	512,13
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

včetně naložení na dopravní prostředek a složení,

51	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	34,88643	30,58	1 066,83
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	-------	----------

s hrubým urovnáním,

52	979990103R00	Poplatek za skládku Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	34,49283	183,46	6 328,05
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

demolice konstrukcí ze ŽB : 13,53868*2,4

32,49283

demolice konstrukcí z prostého betonu : 1,0*2,0

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
53	979990191R00	Poplatek za skládku Poplatek za uložení suti - plastové výrobky, skupina odpadu 170203	t	0,39360	6 115,37	2 407,01

vybourané potrubí PVC DN600 : 16,4*0,024

0,39360

Díl: 96	Bourání konstrukcí	75 554,20
----------------	---------------------------	------------------

54	R 976085211.1	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, vč.likvidace	kus	1,00000	1 039,61	1 039,61
55	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	13,53868	5 503,83	74 514,59

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech

úplná demolice kanalizační šachty, 1ks : 1*1,5

1,50000

demolice stávajícího rozdělovacího objektu : 2,22*2,36*1,83-1,82*1,78*1,43

4,95511

2,58*2,36*2,57-1,88*1,78*2,17-1,78*1,83*0,4

7,08357

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	25 621,59
----------------	--------------------------------	------------------

56	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	279,31530	91,73	25 621,59
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	9 906,30
-----------------	------------------------------	-----------------

57	R 767 100	Demontáže ocelových konstrukcí, včetně likvidace	kg	202,50000	48,92	9 906,30
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

zábradlí okolo rozdělovacího objektu : 13,5*15,0

202,50000

Díl: 96	Bourání konstrukcí	4 892,30
----------------	---------------------------	-----------------

58	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,00000	4 892,30	4 892,30
----	--------------	-----------------------------------	----	---------	----------	----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,

demolice stávajícího rozdělovacího objektu, výplňový beton : 1,0

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.3	Spojovací potrubí
R:	1612-81	Spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Celkem						1 777 069,28
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.4	Rozvody NN
R:	1612-81	Rozvody NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				34 686,77
1	132101111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	25,18400	348,58	8 778,64
zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině tř.2 ... 50%. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. Zde pouze zemní práce, vlastní rozvody viz rozpočet pro PS 02 Technologická část elektro. kabelové rozvody, celková délka 63,8 m : 0,6*0,8*63,8*0,5 15,31200 zemní pásek, celková délka 123,4 m : 0,4*0,4*123,4*0,5 9,87200						
2	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	25,18400	501,47	12 629,02
zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině tř.2 ... 50%. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. Zde pouze zemní práce, vlastní rozvody viz rozpočet pro PS 02 Technologická část elektro. kabelové rozvody, celková délka 63,8 m : 0,6*0,8*63,8*0,5 15,31200 zemní pásek, celková délka 123,4 m : 0,4*0,4*123,4*0,5 9,87200						
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	7,65600	244,61	1 872,73
Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 25,184 25,18400 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 25,184 25,18400 objem zásypu : -42,712 -42,71200						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.4	Rozvody NN
R:	1612-81	Rozvody NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	38,28000	24,46	936,33

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km.

7,656*5

38,28000

5	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	7,65600	55,05	421,46
---	--------------	---	----	---------	-------	--------

Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.

Výkaz výměr viz položka 162701105R00.

6	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	7,65600	391,38	2 996,41
---	--------------	----------------------------------	----	---------	--------	----------

Výkaz výměr viz položka 162701105R00.

7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	42,71200	165,11	7 052,18
---	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	----------

kabelové rozvody, celková délka 63,8 m : 0,6*(0,8-0,2)*63,8

22,96800

zemnicí pásek, celková délka 123,4 m : 0,4*0,4*123,4

19,74400

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	7 968,52
---------------	-----------------------------	-----------------

8	R 451572111.1	Kabelové lože z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	7,65600	1 040,82	7 968,52
---	---------------	--	----	---------	----------	----------

kabelové rozvody, celková délka 63,8 m : 0,6*0,2*63,8

7,65600

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	8 852,49
----------------	--------------------------------	-----------------

9	998289011R00	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoli rozsahu přesun hmot pro kabelovody jakéhokoli rozsahu,	t	14,47574	611,54	8 852,49
---	--------------	--	---	----------	--------	----------

Celkem	51 507,78
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.5	Oplocení
R:	1612-81	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 278,19
1	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	0,61440	1 223,07	751,45
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině tř.2 ... 40%. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. jámy pro patky brány a branky 800x800x800 mm, 3ks : 0,8*0,8*0,8*3*0,4						
				0,61440		
2	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	0,61440	1 345,38	826,60
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině tř.3 ... 40%. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. jámy pro patky brány a branky 800x800x800 mm, 3ks : 0,8*0,8*0,8*3*0,4						
				0,61440		
3	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	0,30720	1 467,69	450,87
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině tř.4 ... 20%. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. jámy pro patky brány a branky 800x800x800 mm, 3ks : 0,8*0,8*0,8*3*0,2						
				0,30720		
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1,53600	244,61	375,72
Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z jam do 50 m3 v hornině 2 : 0,6144						
				0,61440		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.5	Oplocení
R:	1612-81	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		objem výkopku z jam do 50 m3 v hornině 3 : 0,6144		0,61440		
		objem výkopku z jam do 50 m3 v hornině 4 : 0,3072		0,30720		
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	7,68000	24,46	187,85
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km. 1,536*5		7,68000		
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	1,53600	55,04	84,54
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1,53600	391,38	601,16
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				6 577,12
8	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30	m3	1,53600	4 281,98	6 577,12
		patky brány a branky 800x800x800 mm, 3ks : 0,8*0,8*0,8*3		1,53600		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 743,55
9	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m	t	3,87840	1 223,07	4 743,55
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				297 382,09
10	R 767916120.1	Demontáž oplocení z plechu vlnitého, vč.likvidace	m	70,00000	195,69	13 698,30
11	R 338171122.1	Demontáž sloupků plotových ocelových, vč.likvidace	kus	20,00000	366,92	7 338,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.5	Oplocení
R:	1612-81	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	R 900100002.1	Oplocení z poplastovaného pletiva v.1,8m, ocelové sloupky, podhrabová deska	100 m	1,40000	152 884,44	214 038,22

Ocelové sloupky, včetně betonových patek, vzpěry, ocelové poplastovanépleto v.1,8 m, napínací drát, podhrabové desky, držáky, objímky...

13	R 767 02.5 01	Otočná ocelová jednokřídlová brána 3800x2000 mm, D+M	kpl	1,00000	36 692,22	36 692,22
----	---------------	--	-----	---------	-----------	-----------

Kompletní specifikace viz výkres "Oplocení", tabulka "Výpis prvků", prvek č.3.

Včetně sloupků, včetně veškerého příslušenství.

14	R 767 02.5 02	Otočná ocelová jednokřídlová branka 800x2000 mm, D+M	kpl	1,00000	7 338,44	7 338,44
----	---------------	--	-----	---------	----------	----------

Kompletní specifikace viz výkres "Oplocení", tabulka "Výpis prvků", prvek č.11.

Včetně sloupků, včetně veškerého příslušenství.

15	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	14,94314	1 223,07	18 276,51
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

Celkem						311 980,95
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				307 963,50
1	112100010RA0	Odstranění stromů průměr 20-30 cm, naložení a odvoz do 1 km	kus	21,00000	733,84	15 410,64
Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění, spálení větví. Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění. Kompletní výpis viz Technická zpráva. stromy listnaté do 30cm : 21 21,00000						
2	112100011RA0	Odstranění stromů průměr 30-40 cm, naložení a odvoz do 1 km	kus	1,00000	1 222,81	1 222,81
Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění, spálení větví. Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění. stromy jehličnaté 30 až 40 cm : 1 1,00000						
3	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m2	m2	60,00000	67,27	4 036,20
s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odhad : 60,0 60,00000						
4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	180,00000	91,73	16 511,40
Sejmutí ornice v tloušťce 20 cm. Ornice bude dočasně uložena v na mezideponii stavby. 900,0*0,2 180,00000						
5	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	173,00000	85,62	14 812,26
stávající asfaltové plochy mimo areál : 38,0 38,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		stávající asfaltové plochy v areálu : 135,0		135,00000		
6	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	173,00000	61,15	10 578,95
		Odstranění vrstvy kameniva s příměsí živice.				
		stávající asfaltové plochy mimo areál : 38,0		38,00000		
		stávající asfaltové plochy v areálu : 135,0		135,00000		
7	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	230,00000	61,15	14 064,50
		Odstranění vrstvy kameniva ze stávajících štěrkových cest.				
		stávající štěrková cesta : 230,0		230,00000		
8	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	143,47500	244,61	35 095,42
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.				
		Hornina z odkopávek bude převezena na skládku.				
		obrátiště / stávající asfaltové plochy : 24,5*(0,44-0,2)		5,88000		
		obrátiště / stávající štěrkové plochy : 246,5*(0,44-0,15)		71,48500		
		obrátiště / stávající zatravněné plochy : 148,0*(0,44-0,2)		35,52000		
		stezka pro pěší / stávající štěrkové plochy : 15,0*(0,3-0,15)		2,25000		
		stezka pro pěší / stávající zatravněné plochy : 125,0*(0,3-0,2)		12,50000		
		dlažba / stávající asfaltové plochy : 42,0*(0,29-0,2)		3,78000		
		dlažba / stávající zatravněné plochy : 134,0*(0,29-0,2)		12,06000		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	143,47500	244,61	35 095,42
		Přemístění přebytečného výkopku na skládku.				
		objem odkopávek : 143,475		143,47500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km. 143,475*5	m3	717,37500	24,46	17 546,99
717,37500						
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	143,47500	55,04	7 896,86
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	143,47500	391,38	56 153,25
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. obrátiště : 419,0 stezka pro pěší : 140,0 zámková dlažba : 176,0	m2	735,00000	25,68	18 874,80
419,00000 140,00000 176,00000						
14	181301114R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Rozprostření ornice v areálu a na plochách zasažených stavbou v rámci rekultivace.	m2	800,00000	51,37	41 096,00
15	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	800,00000	24,46	19 568,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5 Komunikace 960 162,52						
16	577132211RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11, tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	350,00000	517,36	181 076,00
		obrátiště : 350,0		350,00000		
17	565131211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	365,00000	599,31	218 748,15
		s rozprostřením a zhutněním				
		obrátiště : 365,0		365,00000		
18	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	396,00000	649,46	257 186,16
		s rozprostřením a zhutněním				
		obrátiště : 396,0		396,00000		
19	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	419,00000	293,54	122 993,26
		obrátiště : 419,0		419,00000		
20	571907211R00	Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním lomovými výsvkami, kamenivem drceným nebo těženým (mimo normu), v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	140,00000	42,81	5 993,40
		stezka pro pěší : 140,0		140,00000		
21	564932111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	140,00000	922,20	129 108,00
		s rozprostřením a zhutněním				
		stezka pro pěší : 140,0		140,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	564851114RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	140,00000	264,18	36 985,20

stezka pro pěší : 140,0

140,00000

23	569831111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší štěrkodrtí tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	55,00000	146,77	8 072,35
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací	194 640,68
----------------	--------------------------------------	-------------------

24	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	176,00000	403,61	71 035,36
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.

chodník ze zámkové dlažby : 176,0

176,00000

25	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	80,00000	122,31	9 784,80
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	--------	----------

26	R 59245110.1	Dlažba zámková přírodní tl.6 cm	m2	184,80000	336,35	62 157,48
----	--------------	---------------------------------	----	-----------	--------	-----------

Ztratné se doporučuje ve výši 5 %.

chodník ze zámkové dlažby : 176,0*1,05

184,80000

27	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	176,00000	293,54	51 663,04
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

chodník ze zámkové dlažby : 176,0

176,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	67 024,51
----------------	---------------------------------------	------------------

28	917862111RV3	Osazení silničního nebo chodnikového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, nájezdového 1000/150/150 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	4,60000	611,54	2 813,08
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	917862111RU2	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	10,50000	611,54	6 421,17
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
30	916661111RT5	Osazení parkového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníku 80x250x1000 mm, s boční opěrou z betonu prostého	m	9,00000	550,38	4 953,42
se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
31	916561111RT4	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků rozměrů 500/50/250 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	108,00000	489,23	52 836,84
se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						60 683,23
32	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	661,54179	91,73	60 683,23
vodorovně do 200 m						
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						132 496,76
33	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	152,02000	122,31	18 593,57
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
34	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	152,02000	14,68	2 231,65
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
35	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	152,02000	30,58	4 648,77

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.6, 7	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště
R:	1612-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy, obratiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		s hrubým urovnáním,				
36	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	76,12000	1 210,85	92 169,90
		odstraněná živice v tl.10 cm : 173,0*0,22		38,06000		
		odstraněné obalované kamenivo v tl.10 cm : 173,0*0,22		38,06000		
37	R 979990112.3	Poplatek za uložení suti - kamenivo	t	75,90000	195,69	14 852,87
		odstraněné kamenivo v tl.15 cm : 230,0*0,33		75,90000		
Celkem						1 722 971,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				496 414,56
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	36,00000	97,85	3 522,60

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.

podvrt Zlaté stoky, odhad : 18 18,00000

podvrt kanalizace DN1200, odhad : 18 18,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	6,00000	73,38	440,28
---	--------------	---	-----	---------	-------	--------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

podvrt Zlaté stoky, odhad : 3 3,00000

podvrt kanalizace DN1200, odhad : 3 3,00000

3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	10,00000	366,92	3 669,20
---	--------------	---	---	----------	--------	----------

získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.

4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	25,92000	91,73	2 377,64
---	--------------	--------------------------------------	----	----------	-------	----------

Sejmutí ornice v tloušťce 20 cm s přesahem 0,5 m po obou stranách rýhy. U úseků v areálu ČOV je sejmutí kalkulováno zvlášť v rámci rozpočtu pro SO 02.6,7.

Ornice zůstane dočasně uložena v blízkosti výkopu a po zásypu opět rozprostřena.

rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2+2*0,5)*64,8*0,2 25,92000

5	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	8,60000	97,85	841,51
---	--------------	---	----	---------	-------	--------

Odstranění vrstvy živice při překozech asfaltových ploch, v šířce rýhy (jámy).

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*8,6 8,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
6	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	8,60000	61,15	525,89
		Odstranění vrstvy kameniva s příměsí živice při překopech asfaltových ploch, v šířce rýhy (jámy). rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*8,6		8,60000		
7	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam.těžené tl.15 cm	m2	126,20000	61,15	7 717,13
		Odstranění vrstvy kameniva při překopech štěrkových cest (ploch), v šířce rýhy (jámy). cílová jáma, 0,1057-0,1077, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0 startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0 cílová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0 startovací jáma, 0,1665-0,1685, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0 rozvod PE50, 0,0000-0,0155, štěrková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*15,5 rozvod PE50, 0,0889-0,1057, štěrková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*16,8 rozvod PE50, 0,1164-0,1458, štěrková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*29,4 rozvod PE50, 0,1685-0,1864, štěrková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*17,9 rozvod PE50, 0,1864-0,2070, štěrková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*30,6		4,00000 4,00000 4,00000 4,00000 15,50000 16,80000 29,40000 17,90000 30,60000		
8	131101201R00	Hloubení zapažených jam v hor.2 do 100 m3	m3	10,40000	366,92	3 815,97
		Hloubení v hornině tř.2 ... 40%. Objem jam jednotlivě do 100 m3. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. cílová jáma, 0,1057-0,1077, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4 startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4 cílová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4		2,64000 2,64000 2,64000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,7-0,15)*0,4		2,48000		
9	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 Hloubení v hornině tř.3 ... 40%. Objem jam jednotlivě do 100 m3. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4 startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4 cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,4 startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,7-0,15)*0,4	m3	10,40000	611,54	6 360,02
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 Hloubení v hornině tř.4 ... 20%. Objem jam jednotlivě do 100 m3. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku. cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,2 startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,2 cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)*0,2 startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,7-0,15)*0,2	m3	5,20000	733,84	3 815,97
11	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ Hloubení v hornině tř.2 ... 40%.	m3	121,87600	305,77	37 266,02

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*(1,5-0,15)*15,5*0,4		8,37000		
		rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,2)*64,8*0,4		31,10400		
		rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*(1,5-0,2)*8,6*0,4		4,47200		
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,15)*16,8*0,4		8,40000		
		 cíllová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m : startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*29,4*0,4		 14,11200		
		 cíllová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m : startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*17,9*0,4		 8,59200		
		 rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*(1,45-0,15)*30,6*0,4 rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*41,7*0,4 napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*(1,35-0,2)*11,0*0,4		 15,91200 25,85400 5,06000		
12	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	121,87600	403,61	49 190,37
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*(1,5-0,15)*15,5*0,4		8,37000		
		rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,2)*64,8*0,4		31,10400		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : $(0,8+0,2)*(1,5-0,2)*8,6*0,4$		4,47200		
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : $(0,8+0,2)*(1,4-0,15)*16,8*0,4$		8,40000		
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m :				
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : $(0,8+0,2)*(1,35-0,15)*29,4*0,4$		14,11200		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m :				
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : $(0,8+0,2)*(1,35-0,15)*17,9*0,4$		8,59200		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : $(0,8+0,2)*(1,45-0,15)*30,6*0,4$		15,91200		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : $(0,8+0,2)*(1,75-0,2)*41,7*0,4$		25,85400		
		napojení výtakového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : $(0,8+0,2)*(1,35-0,2)*11,0*0,4$		5,06000		
13	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	60,93800	538,15	32 793,78
		Hloubení v hornině tř.2 ... 20%.				
		Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		Přebytečná hornina bude přemístěna na skládku.				
		rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : $(0,8+0,2)*(1,5-0,15)*15,5*0,2$		4,18500		
		rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : $(0,8+0,2)*(1,4-0,2)*64,8*0,2$		15,55200		
		rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : $(0,8+0,2)*(1,5-0,2)*8,6*0,2$		2,23600		
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : $(0,8+0,2)*(1,4-0,15)*16,8*0,2$		4,20000		
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, štěrková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*29,4*0,2		7,05600		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m :				
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, štěrková plocha oprava, dl.2,0m :				
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, štěrková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*17,9*0,2		4,29600		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, štěrková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*(1,45-0,15)*30,6*0,2		7,95600		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*41,7*0,2		12,92700		
		napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*(1,35-0,2)*11,0*0,2		2,53000		
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	178,34500	61,15	10 905,80
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.				
		hloubení jam				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu do 1000 m3 8 %				
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu nad 100 m3 50 %				
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)		6,60000		
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)		6,60000		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,15)		6,60000		
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,7-0,15)		6,20000		
		rozvod PE50, 0,0000-0,0155, štěrková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*(1,5-0,15)*15,5*0,5		10,46250		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,2)*64,8*0,5		38,88000		
		rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*(1,5-0,2)*8,6*0,5		5,59000		
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,15)*16,8*0,5		10,50000		
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*29,4*0,5		17,64000		
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*(1,35-0,15)*17,9*0,5		10,74000		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*(1,45-0,15)*30,6*0,5		19,89000		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2)*41,7*0,5		32,31750		
		napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*(1,35-0,2)*11,0*0,5		6,32500		
15	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	1,00000	275,19	275,19
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		PE50, křížení s kabely : (0,8+0,2)*1		1,00000		
16	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	1,50000	36,69	55,04
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		PE50, křížení s kabely : (0,8+0,2)*1*1,0*1,5		1,50000		
17	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	56,80000	85,62	4 863,22
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*4*1,8		14,40000		
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*4*1,8		14,40000		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*4*1,8		14,40000		
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*4*1,7		13,60000		
18	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	56,80000	79,50	4 515,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101201R00.				
19	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*1,8 startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*1,8 cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*1,8 startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*1,7	m3	28,40000	79,50	2 257,80
20	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101301R00.	m3	28,40000	36,69	1 042,00
21	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : 1,5*15,5*2 rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (1,4-0,2)*64,8*2 rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : 1,5*8,6*2 rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : 1,4*16,8*2 rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : 1,35*29,4*2 rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : 1,35*17,9*2 rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : 1,45*30,6*2 rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (1,75-0,2)*41,7*2 napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (1,35-0,2)*11,0*2	m2	645,88000	67,27	43 448,35
22	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Výkaz výměr viz položka 151101101R00.	m2	645,88000	61,15	39 495,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 2, strojní hloubení : 10,4 objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 3, strojní hloubení : 10,4 objem výkopku z jam do 100 m3 v hornině 4, strojní hloubení : 5,2 objem výkopku z rýh v hornině 2, strojní hloubení : 121,876 objem výkopku z rýh v hornině 3, strojní hloubení : 121,876 objem výkopku z rýh v hornině 4, strojní hloubení : 60,9380 objem zásypu : -198,809	m3	131,88100	244,61	32 259,41
24	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Celková vzdálenost na skládku cca 15 km, zde příplatek za dalších 5 km. 131,881*5	m3	659,40500	24,46	16 129,05
25	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	131,88100	55,04	7 258,73
26	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	131,88100	391,38	51 615,59
27	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm rozvod PE50, 0,0000-0,0155, štěrková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*0,35*15,5 rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*0,35*64,8	m3	84,94500	1 040,83	88 413,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*0,35*8,6		3,01000		
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*0,35*16,8		5,88000		
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,35*2,0		0,56000		
		rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m :				
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,35*2,0		0,56000		
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*0,35*29,4		10,29000		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,35*2,0		0,56000		
		rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m :				
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,35*2,0		0,56000		
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*0,35*17,9		6,26500		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*0,35*30,6		10,71000		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*0,35*41,7		14,59500		
		nápojení výtoku stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*0,35*11,0		3,85000		
28	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	198,80900	165,11	32 825,35

cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,37)	5,72000
startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,37)	5,72000
cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,8-0,37)	5,72000
startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0*(1,7-0,37)	5,32000
objem lože a obsypu potrubí v jámě : -0,8*(0,35+0,1)*2,0*4	-2,88000
rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*(1,5-0,37-0,35-0,1)*15,5	10,54000
rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,2-0,35-0,1)*64,8	48,60000
rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*(1,5-0,39-0,35-0,1)*8,6	5,67600
rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*(1,4-0,37-0,35-0,1)*16,8	9,74400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, štěrková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*(1,35-0,37-0,35-0,1)*29,4		15,58200		
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, štěrková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*(1,35-0,37-0,35-0,1)*17,9		9,48700		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, štěrková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*(1,45-0,15-0,35-0,1)*30,6		26,01000		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*(1,75-0,2-0,35-0,1)*41,7		45,87000		
		napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*(1,35-0,2-0,35-0,1)*11,0		7,70000		
29	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	129,60000	48,92	6 340,03
		rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2+2*0,5)*64,8		129,60000		
30	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	129,60000	18,35	2 378,16
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. Výkaz výměr viz položka 181301103R00.				
Díl: 14		Ražení a hloubení tunelářské				23 299,67
31	R 141721101.1	Řízené protlačení a vtažení PE d 50 mm, hor.1 - 4	m	25,40000	917,31	23 299,67
		V položce je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtahovaného potrubí.				
		rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m : 6,7		6,70000		
		rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m : 18,7		18,70000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				76 690,71

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	236,30000	281,31	66 473,55

Včetně zaslepení po dokončení stavby.

rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : 15,5

15,50000

rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : 64,8

64,80000

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : 8,6

8,60000

rozvod PE50, 0,0889-0,1057, šterková plocha oprava, dl.16,8m : 16,8

16,80000

cílová jáma, 0,1057-0,1077, šterková plocha oprava, dl.2,0m :

rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m :

startovací jáma, 0,1144-0,1164, šterková plocha oprava, dl.2,0m :

rozvod PE50, 0,1164-0,1458, šterková plocha oprava, dl.29,4m : 29,4

29,40000

cílová jáma, 0,1458-0,1478, šterková plocha oprava, dl.2,0m :

rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m :

startovací jáma, 0,1665-0,1685, šterková plocha oprava, dl.2,0m :

rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : 17,9

17,90000

rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : 30,6

30,60000

rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : 41,7

41,70000

napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : 11,0

11,00000

33	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	238,66300	42,81	10 217,16
----	------------	---	---	-----------	-------	-----------

Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.

236,3*1,01

238,66300

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	57 586,50
---------------	-----------------------------	------------------

34	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	24,27000	1 040,84	25 261,19
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

rozvod PE50, 0,0000-0,0155, šterková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*0,1*15,5

1,55000

rozvod PE50, 0,0155-0,0803, zatravněno, dl.64,8m : (0,8+0,2)*0,1*64,8

6,48000

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*0,1*8,6

0,86000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,0889-0,1057, štěrková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*0,1*16,8		1,68000		
		cílová jáma, 0,1057-0,1077, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,1*2,0		0,16000		
		rozvod PE50, 0,1077-0,1144, řízené horizontální vrtání, dl.6,7m :				
		startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,1*2,0		0,16000		
		rozvod PE50, 0,1164-0,1458, štěrková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*0,1*29,4		2,94000		
		cílová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,1*2,0		0,16000		
		rozvod PE50, 0,1478-0,1665, řízené horizontální vrtání, dl.18,7m :				
		startovací jáma, 0,1665-0,1685, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 0,8*0,1*2,0		0,16000		
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, štěrková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*0,1*17,9		1,79000		
		rozvod PE50, 0,1864-0,2070, štěrková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*0,1*30,6		3,06000		
		rozvod PE50, 0,2070-0,2587, zatravněno, dl.41,7m : (0,8+0,2)*0,1*41,7		4,17000		
		napojení výtokového stojanu PE50, zatravněno, dl.11,0m : (0,8+0,2)*0,1*11,0		1,10000		
35	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	10,00000	1 284,23	12 842,30
		Na jeden blok připadá 2 m2 bednění.				
		V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.				
		betonový blok, 5ks : 5*2,0		10,00000		
36	452313161R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3	m3	3,75000	4 281,98	16 057,43
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,				
		Na jeden blok připadá 0,75 m3 betonu				
		betonový blok, 5ks : 5*0,75		3,75000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	452311161R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3	m3	0,80000	4 281,98	3 425,58

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

desky pod uliční poklopy 1,0x0,5x0,4m, 4ks : 1,0*0,5*0,4*4

0,80000

Díl: 5	Komunikace	89 147,17
---------------	-------------------	------------------

38	577131211RT3	Beton asfalt. ACO 8,nebo ACO 11, do 3 m, tl. 4 cm, plochy 101-200 m2	m2	8,60000	623,77	5 364,42
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Rekonstrukce asfaltových ploch po překozech.

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*8,6

8,60000

39	565131111RT3	ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	8,60000	673,91	5 795,63
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Rekonstrukce asfaltových ploch po překozech.

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : (0,8+0,2)*8,6

8,60000

40	573231110R00	Postřík živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	17,20000	13,45	231,34
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

Rekonstrukce asfaltových ploch po překozech.

rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m, 2 vrstvy : (0,8+0,2)*8,6*2

17,20000

41	571907211R00	Posyp krytu lomovými výsivkami do 35 kg/m2	m2	95,60000	42,81	4 092,64
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

Rekonstrukce štěrkových ploch a cest po překozech.

cilová jáma, 0,1057-0,1077, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0

4,00000

startovací jáma, 0,1144-0,1164, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0

4,00000

cilová jáma, 0,1458-0,1478, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0

4,00000

startovací jáma, 0,1665-0,1685, štěrková plocha oprava, dl.2,0m : 2,0*2,0

4,00000

rozvod PE50, 0,0000-0,0155, štěrková plocha, dl.15,5m : (0,8+0,2)*15,5

15,50000

rozvod PE50, 0,0889-0,1057, štěrková plocha oprava, dl.16,8m : (0,8+0,2)*16,8

16,80000

rozvod PE50, 0,1164-0,1458, štěrková plocha oprava, dl.29,4m : (0,8+0,2)*29,4

29,40000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		rozvod PE50, 0,1685-0,1864, šterková plocha oprava, dl.17,9m : (0,8+0,2)*17,9		17,90000		
42	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm Rekonstrukce šterkových ploch a cest po překozech. Výkaz výměr viz položka 571907211R00.	m2	95,60000	366,92	35 077,55
43	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm Provizorní oprava šterkové cesty v prostoru obratiště. rozvod PE50, 0,1864-0,2070, šterková plocha proviz. oprava, dl.30,6m : (0,8+0,2)*30,6	m2	30,60000	220,15	6 736,59
44	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-63 mm Rekonstrukce asfaltových ploch po překozech. rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m, 2 vrstvy : (0,8+0,2)*8,6*2	m2	17,20000	220,15	3 786,58
45	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, šterkodrt' frakce 0-63 mm Rekonstrukce šterkových ploch a cest po překozech. Výkaz výměr viz položka 571907211R00.	m2	95,60000	293,54	28 062,42
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				64 501,33
46	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, Ztratiné se doporučuje ve výši 1,5%. přívod pitné vody PE50 : 258,7 napojení výtokového stojanu : 11,0	m	269,70000	122,31	32 987,01
47	R 286134117.1	Trubka tlaková vodovodní PE100 RC 50x4,6 mm SDR11, PN16	m	273,74550	102,74	28 124,61

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Trubka tlaková vodovodní, vysokohustotní plnostěnný polyetylen odolný proti trhlinám, PE100 RC, s pruhem / pláštěm barvy modré. Doporučené ztratiné 1,5 %. 269,7*1,015		273,74550		
48	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, seky potrubí PE50 : 11,0	m	11,00000	146,77	1 614,47
				11,00000		
49	R 286134122.1	Trubka tlaková vodovodní PE100 RC 63x5,8 mm, SDR11, PN16 Trubka tlaková vodovodní, vysokohustotní plnostěnný polyetylen odolný proti trhlinám, PE100 RC, s pruhem / pláštěm barvy modré. Doporučené ztratiné 1,5 %. 11,0*1,015	m	11,16500	159,00	1 775,24
				11,16500		
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						136 107,11
50	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	269,70000	11,01	2 969,40
51	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	285,00000	31,80	9 063,00
52	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky.	kus	3,00000	513,69	1 541,07
53	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.	kus	4,00000	2 076,78	8 307,12
54	R 089 01 01	Sloupek ocelový s betonovou patkou, včetně nátěru, D+M	kus	4,00000	1 210,84	4 843,36

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
55	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	269,70000	34,25	9 237,23
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, rozvod vody PE50 : 269,7 269,70000						
56	R 892372111.2	Zabezpečení konců vodovod. potrubí do DN 100	úsek	2,00000	3 669,22	7 338,44
rozvod vody PE50 : 2 2,00000						
57	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	269,70000	85,62	23 091,71
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, rozvod vody PE50 : 269,7 269,70000						
58	R 890 02.8 01	Úprava vnitřního vstrojení AŠ Litvínovice 2, D+M	kpl	1,00000	48 922,96	48 922,96
Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících armatur a tvarovek : - demontáž stávajícího vodoměru Qn 2,5 - dodávka a montáž vodoměru Qn 3,5 vč. vodoměrné soupravy se šroubením a kohouty, - soubor tvarovek, ISO spojek, fitinek, potřebných pro montáž nové přípojky PE50, - jádrový vývrt stěnou armaturní šachty pro potrubí PE50, včetně vodotěsného utěsnění těsníciemi řetězy.						
59	R 890 02.8 02	Sestava tvarovek v čerpací stanici, D+M	kpl	1,00000	20 792,82	20 792,82
Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících armatur a tvarovek : - kulový kohout DN 40, nerezová ocel ... 3 ks - trubka vodovodní, PEO50 mm (SDR 11) ... 15,0 m - koleno PE, 50/90o ... 2 ks - T-kus PE, 50/50 ... 2 ks						
Díl: 891 Tvarovky						76 254,90
60	R 857242121.1	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 50	kus	5,00000	733,84	3 669,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PP-50 : 5		5,00000		
61	5526009700R	Koleno přírubové s patkou DN 50, tvárná litina	kus	5,00000	2 446,15	12 230,75
62	R 852242121.1	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 50	kus	1,00000	733,84	733,84
63	5525121012R	Trouba přírubová litinová DN 50 mm, L 200 mm	kus	1,00000	1 777,13	1 777,13
64	877182121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm	kus	17,00000	183,46	3 118,82
		v otevřeném výkopu,				
		T-kus d50, 4ks : 4*3		12,00000		
		redukce d63/50, 5ks : 5*1		5,00000		
65	877212121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	10,00000	220,15	2 201,50
		v otevřeném výkopu,				
		redukce d63/50, 5ks : 5*1		5,00000		
		spojka d63, 5ks : 5*1		5,00000		
66	R 28613124.1	Elektro T-kus PE100, SDR11, d 50 mm, rovnoramenný s prodlouženým hrdlem	kus	4,00000	508,80	2 035,20
67	R 28613105.1	Elektrospojka PE100, SDR11, d 63 mm, s lehce vyrazitelným dorazem	kus	5,00000	232,38	1 161,90
68	R 28613087.1	Elektroredukce PE 100, SDR 11, d 63- 50 mm	kus	5,00000	395,05	1 975,25
69	28654365R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d 63/DN 50mm	kus	5,00000	534,48	2 672,40
70	28654359R	Nákrůžek lemový d 63 mm, dlouhé provedení	kus	5,00000	217,71	1 088,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
71	R 891 02.8 01	Přírubový spoj DN50, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou <i>Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.</i>	kpl	11,00000	3 962,76	43 590,36
Díl: 892		Armatury				188 133,21
72	891213321R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech, DN 50 mm	kus	2,00000	1 223,07	2 446,14
73	R 892 02.8 01	Zavzdušňovací / odvzdušňovací souprava DN50, délka 1055 mm, nerezová ocel	kus	2,00000	32 094,68	64 189,36
74	R 892 02.8 02	Proplachovací souprava DN50, délka 1050 mm, tvárná litina, nerezová ocel	kus	2,00000	15 047,48	30 094,96
75	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	4,00000	1 223,07	4 892,28
76	R 892 02.8 04	Poklop uliční pro odvzdušňovací a proplachovací soupravy, tuhý	kus	4,00000	2 553,78	10 215,12
77	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	5,00000	1 834,61	9 173,05
78	R 892 02.8 03	Šoupátko vevařovací DN 50 pro PE potrubí, voda, PN10, tvárná litina	kus	5,00000	9 636,60	48 183,00
79	R 42293250.1	Souprava zemní teleskopická DN50 -100, 1,3-1,8m, voda	kus	5,00000	1 981,38	9 906,90
80	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	5,00000	611,54	3 057,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
81	R 42200750.1	Poklop uliční šoupátkový - voda	kus	5,00000	995,58	4 977,90

82	R 892 02.8 05	Podkladní deska pod poklapy, šoupátka	kus	5,00000	199,36	996,80
----	---------------	---------------------------------------	-----	---------	--------	--------

Díl: 91	Komunikace	1 893,38
----------------	-------------------	-----------------

83	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody rozvod PE50, 0,0803-0,0889, asfaltová plocha, dl.8,6m : 8,6*2	m	17,20000	110,08	1 893,38
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Díl: 892	Armatury	9 784,59
-----------------	-----------------	-----------------

84	R 892 02.8 06	Výtokový stojan DN 40 s kulovým kohoutem, pozinkovaná ocel, D+M	kus	1,00000	9 784,59	9 784,59
----	---------------	---	-----	---------	----------	----------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	32 897,92
----------------	--------------------------------	------------------

85	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	358,63865	91,73	32 897,92
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	20 344,23
-----------------	--	------------------

86	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	45,43000	122,31	5 556,54
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

87	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	45,43000	14,68	666,91
----	--------------	---	---	----------	-------	--------

88	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	45,43000	30,58	1 389,25
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	SO 02.8	Rozvod pitné vody
R:	1612-81	Rozvod pitné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
89	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	3,78400	1 210,84	4 581,82
		odstraněná živice v tl.10 cm : 8,6*0,22		1,89200		
		odstraněné obalované kamenivo v tl.10 cm : 8,6*0,22		1,89200		
90	R 979990112.3	Poplatek za uložení suti - kamenivo	t	41,64600	195,69	8 149,71
		odstraněné kamenivo v tl.15 cm : 126,2*0,33		41,64600		
Celkem						1 273 055,28

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	PS 01	Technologická část strojní
R:	1612-81	Technologická část strojní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799.2		Technologická část strojní				6 425 479,77
1	R 799.2 01	Technologická část strojní	kpl	1,00000	6 425 479,77	6 425 479,77

Podrobný rozpočet viz samostatná příloha PS 01 "Technologická část strojní".

Celkem						6 425 479,77
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01 Technologická část strojí						
	1.	Nátok a mechanické předčištění odpadních vod						
	1.1	Vřetenové kanalizační šoupátko pro montáž na zeď a uzavírání kruhového otvoru Ø 552 mm; oboustranně těsnící; samonosná rámová konstrukce; nestoupavé vřeteno; těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezipolohách po celé délce zdvihu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 1500mm; prodloužení ovládacího vřetena; ovládání T-klíčem; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranně těsnící do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů mořené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: prodloužení vřetena s horním držákem pro kotvení na zeď s ovládáním T-klíčem; T-klíč; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, kotevní šrouby - korozivzdorná ocel 1.4301; vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4057; těsnění - NBR; tažná matice - bronz; prodloužení ovládacího vřetena - korozivzdorná ocel 1.4301, Účel: otevírání/uzavírání obtokového potrubí ČOV			kpl.	1	106 504	106 504
	1.2	Vřetenové kanalizační šoupátko pro montáž na zeď a uzavírání kruhového otvoru Ø 500 mm; oboustranně těsnící; samonosná rámová konstrukce; nestoupavé vřeteno; těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezipolohách po celé délce zdvihu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 1550mm; prodloužení ovládacího vřetena; ovládání T-klíčem; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranně těsnící do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů mořené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: prodloužení vřetena s horním držákem pro kotvení na zeď s ovládáním T-klíčem; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, kotevní šrouby - korozivzdorná ocel 1.4301; vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4057; těsnění - NBR; tažná matice - bronz; prodloužení ovládacího vřetena - korozivzdorná ocel 1.4301, Účel: otevírání/uzavírání nátoky na ČOV			kpl.	1	101 586	101 586
	1.3	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,5m+2,9m; prořez 10%			m	3,7	6 951	25 995
	1.4	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 406,4x3mm; DN 400 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 501	3 003
	1.5	Příruba točivá DN 400 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	11 524	23 047

1.6	Deskové uzavírací obousměrně těsnící šoupě DN 400 PN 10 závitové otvory v tělese klapky (koncová armatura) s prodloužením ovládacího vřetena, ovládání osazeným a seřízeným elektropohonem na sloupovém stojanu; vzdálenost osy armatury a roviny pro osazení sloupového stojanu 1627mm; Parametry armatury: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranně integrovaná stěrka pro čištění uzavírací desky šoupěte; těsnost B dle DIN EN 12661; Parametry pohonu: rychlost otevřeno/zavřeno 125 sec; provozní podmínky -30 ÷ +70°C; pracovní režim S2; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; bez místního ovládání; El. parametry zařízení: U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 400 W; Utemp= 230 V; tepelná ochrana motoru; krytí IP 68; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeteno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozní ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Příslušenství: prodloužení ovládacího vřetena; sloupový stojan pro osazení na vodorovnou plochu pro osazení elektrického pohonu; kotevní a spojovací materiál Materiálové provedení příslušenství: korozivzdorná ocel Účel: uzavírání nátoky odpadní vody			kpl.	1	355 406	355 406
1.7	Stavidlo nerezové třístranně těsnící pro kotvení do drážek (do stěny) žlabu s jedním stoupajícím vřetenem s ovládáním ručním kolem osazeným na prodlouženém rámu; pohyb desky v rámu pomocí pohybového šroubu; Parametry zařízení: šířka kanálu - 850mm hloubka kanálu - 1876mm výška desky - 1000mm zdvih - 1000mm maximální výška hladiny vody - 850mm třída netěsnosti - 4 dle DIN 19569 Materiálové provedení stavidla: deska, rám, kotevní profily L, kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1; těsnění - NBR; Příslušenství: ruční kolo, kotevní a spojovací materiál, doprava na stavbu, montáž, zprovoznění, nastavení Účel: uzavírání nátoky na strojní česle Pozn.: před zahájením výroby je nutné přesné ověření rozměrů na stavbě			kpl.	1	121 475	121 475

1.8	Stavidlo nerezové třístranně těsnící pro kotvení do drážek (do stěny) žlabu s jedním stoupajícím větvenem s ovládáním ručním kolem osazeným na prodlouženém rámu; pohyb desky v rámu pomocí pohybového šroubu; Parametry zařízení: šířka kanálu - 850mm hloubka kanálu - 1788mm výška desky - 1000mm zdvih - 1000mm maximální výška hladiny vody - 760mm třída netěsnosti - 4 dle DIN 19569 Materiálové provedení stavidla: deska, rám, kotevní profily L, kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1; těsnění - NBR; Příslušenství: ruční kolo, kotevní a spojovací materiál, doprava na stavbu, montáž, zprovoznění, nastavení Účel: uzavírání nátoky na strojní česle Pozn.: před zahájením výroby je nutné přesné ověření rozměrů na stavbě			kpl.	1	121 463	121 463
1.9	Samočisticí česle s děleným rámem (pro snadnou montáž do kanálu) ve venkovním provedení se zateplením a temperací; s nekonečným pásem; včetně rotačního kartáče; havarijního spínače pro ochranu převodovky před poškozením; hladinové sondy; ostatního příslušenství. Parametry zařízení Šířka kanálu 850 mm Hloubka kanálu v místě osazení 2000 mm Jmenovitá výška výsypky 1200 mm Výška výsypky 1000 mm Velikost průřezu 6,0 mm Průtok provozní - Q_{max} = 150 l/s Tlaková ztráta na česlích při průtoku Q= 150 l/s - 650mm Sklon rámu česlí - 80° El. parametry zařízení: P= 0,18+0,12=0,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz Temperace P= 1,7 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz Materiálové provedení: rám - pozinkovaná ocel tř. 11 s nátěrem; filtrační pás - nerezová ocel a vysoce odolné plasty Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301; doprava zařízení na stavbu; montáž; zprovoznění a nastavení zařízení; Účel: odstranění shrabků z komunálních odpadních vod			kpl.	1	653 048	653 048

1.10	Česle ručně stírané; včetně děrovaného okapového žlabu; hrabla; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Šířka žlabu a česlí - B = 850 mm Hloubka žlabu v místě osazení - H = 1826 mm Velikost průlin - e = 60 mm Sklon česlí - 60° Průtok provozní - Qmax = 30 l/s Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli 1.4301. Účel: obtok strojních česlí			kpl.	1	64 587	64 587
1.11	Elektrický rozvaděč ve venkovním provedení pro napájení a ovládání temperovaných strojních česlí vč. temperace, včetně jištění, ovládání a signalizačních prvků; bezpotenciálové kontakty pro signalizaci chodu a poruchy připojených zařízení; prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými pohony a čidly česlí; nerezové konstrukce pro osazení rozvaděče a ostatního příslušenství. Rozvaděč pracuje na principu časovém a hladinovém řízení česlí od plovákového spínače; přičemž funkce hladinového spínače je nadřazena. Hlavní jednotkou rozvaděče je programovatelný automat s obsluhou nastavitelným časovým režimem. El. parametry: krytí IP 54; binární signály pro nadřazený řídicí systém - sdružená poruchy česlí, Materiálové provedení: plasty; nerezová ocel Příslušenství: nerezový rám pro osazení rozvaděče; kotevní a spojovací materiál 1.4301; výchozí revize; Účel: ovládání automatického a ručního chodu samočisticích jemných česlí s temperací			kpl.	1	95 357	95 357
1.12	Plastový kontejner o objemu 120 litrů s výklopným víkem a pojezdovými koly pro snadnou manipulaci s kontejnerem; vč. 25 ks PE pytlů			kpl.	3	1 422	4 267
1.13	Vřetenové kanalizační šoupátko pro montáž na zeď a uzavírání kruhového otvoru Ø 350 mm; oboustranně těsnící; samonosná rámová konstrukce; nestoupavé vřeteno; těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezipolohách po celé délce zdvihu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 2000mm; prodloužení ovládacího vřetena; ovládání T-klíčem; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranně těsnící do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů mořené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: prodloužení vřetena s horním držákem pro kotvení na zeď s ovládáním T-klíčem; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, kotevní šrouby - korozivzdorná ocel 1.4301; vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4057; těsnění - NBR; tažná matice - bronz; prodloužení ovládacího vřetena - korozivzdorná ocel 1.4301, Účel: otevírání/uzavírání odtokového potrubí ze žlabu strojních česlí			kpl.	1	93 780	93 780

1.14	Vřetenové kanalizační šoupátko pro montáž na zeď a uzavírání kruhového otvoru Ø 350 mm; oboustranně těsnící; samonosná rámová konstrukce; nestoupavé vřetenno; těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezipolohách po celé délce zdvihu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 1751mm; prodloužení ovládacího vřetenno; ovládání T-klíčem; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranně těsnící do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů mořené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: prodloužení vřetenno s horním držákem pro kotvení na zeď s ovládáním T-klíčem; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, kotevní šrouby - korozivzdorná ocel 1.4301; vřetenno - korozivzdorná ocel 1.4057; těsnění - NBR; tažná matice - bronz; prodloužení ovládacího vřetenno - korozivzdorná ocel 1.4301, Účel: otevírání/uzavírání odtokového potrubí ze žlabu strojních česlí			kpl.	1	93 245	93 245
1.15	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 11,6m+1,4m+1,6m; prořez 10%			m	16,1	6 408	102 913
1.16	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=450mm; mořené Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	7 887	7 887
1.17	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 306x3mm; DN 300 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	917	917
1.18	Příruba točivá DN 300 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	6 063	6 063
1.19	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 406,4x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvicí kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	45 581	45 581
1.20	Kompletní systém protikorozi ochrany ocelového potrubí ochrannou páskou s asfalto-kaučukovou směsí šířky 150mm; osazení na ocelové potrubí DN 300 délky 0,5m včetně přírubového spoje s překryvem při návínu min 50%; penetrační nátěr; výplňová hmota pro vyrovnání ostrých přechodů; asfalto-kaučuková páska; vnější ochranná PVC samolepící páska; dodávka a aplikace; Účel: protikorozi ochrana ocelového potrubí uloženého v zemi			kpl.	1	43 628	43 628
2.	Nátok odlehčených vod do dešťové zdrže						
2.1	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 3,9m; prořez 10%			m	4,3	6 951	29 818

	3.	Vystrojení dešťové zdrže						
	3.1	Nerezový svařovaný tvarově stálý odběrný žlab vyčištěné vody s oboustrannou rovnou výškově stavitelnou hranou ±20mm (oboustranný přeliv po delších stranách žlabu); výška přelivného paprsku 50mm; průtok žlabem Q= 150,0 l/s; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; žlab a podpěry navrženy pro případ plného žlabu vody v prázdné nádrži; součástí dodávky je statický výpočet žlabu a podpěrné konstrukce a výrobní dokumentace zařízení; Rozměry žlabu: délka 3800mm; výška bočních čel 600mm; výška čel u přelivných hran 330mm; šířka 600mm; Rozměry přelivných hran: délka 3800mm; výška 200mm; Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	133 083	133 083
	3.2	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 1,1m+2,5m+0,1m; prořez 10%			m	4,1	6 951	28 289
	3.3	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=450mm; mořené Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	15 360	30 719
	3.4	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 406,4x3mm; DN 400 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 501	3 003
	3.5	Příruba točivá DN 400 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	11 524	23 047
	3.6	Naklápěcí vyplachovací vana dešťové zdrže o objemu 300 l/m; délka vany 5600mm (zaměřit přesně na stavbě před objednáním zařízení); Rozměry: délka 5600mm; šířka 850mm; Příslušenství : 2 ks konzol vany pro osazení na vodorovnou železobetonovou plochu; 2 sady ložisek včetně ložiskových těles; 1 ks indukční snímač otočení vany; 1 sada kotevního a spojovacího materiálu; doprava na stavbu, osazení žlabu na stavbě, montážní práce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel			kpl.	1	558 412	558 412
	3.7	Axiálně pevná příruba DN 150 PN 10 pro potrubí PE 100 DE 160 jištěná proti posunu Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; svěrací kroužek - mosaz; spojovací materiál - nerezová ocel; opěrné pouzdro - PE; těsnící kroužek - elastomer; Protikorozi ochrana: epoxidová povrchová úprava litinových dílů			ks	1	8 839	8 839

3.8	Uzavírací přírubové šoupě DN 150 PN 16 s prodloužením ovládacího vřetena, ovládání osazeným a seřizovaným regulačním elektropohonem na sloupovém stojanu pro kotvení na svislou železobetonovou konstrukci; vzdálenost osy armatury a roviny pro osazení sloupového stojanu 3320mm; Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Parametry pohonu: rychlost otevřeno/zavřeno 174 sec; provozní podmínky -30 ÷ +70°C; pracovní režim S4-50%; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; teplota; bez místního ovládání; El. parametry zařízení: U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 80 W; Utemp= 230 V; tepelná ochrana motoru; krytí IP 68; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); 1x proudový výstup 4-20 mA Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeteno - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění víka, těsnění klínu - NBR; Protikoroze ochrana armatury: povrchová ochrana práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát Příslušenství: prodloužení ovládacího vřetena; 2ks kulových kloubů; sloupový stojan pro osazení na svislou plochu pro osazení elektrického pohonu; kotevní a spojovací materiál Materiálové provedení příslušenství: korozivzdorná ocel Účel: uzavírání vypouštění dešťové zdrže			kpl.	1	206 798	206 798
4.	Vystrojení odlučovače lehkých kapalin						
4.1	Výškové stavitelné šoupě DN 100 PN 10 ovládané stojanem s ručním kolem pro kotvení na svislou železobetonovou stěnu; Parametry zařízení: instalační hloubka 2050mm; výška potrubí 710mm; maximální vodní hladina 1018 mm; nastavitelný rozsah 310 mm; Připojovací rozměr: příruba DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301; těsnění - NBR			kpl.	1	311 057	311 057
4.2	Výškové stavitelné šoupě DN 100 PN 10 ovládané stojanem s ručním kolem pro kotvení na vodorovnou plochu; Parametry zařízení: instalační hloubka 2050mm; výška potrubí 710mm; maximální vodní hladina 1018 mm; nastavitelný rozsah 310 mm; Připojovací rozměr: příruba DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301; těsnění - NBR			kpl.	1	294 791	294 791
4.3	Koleno 90° patní nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=152mm; mořené Ø 114,3x3mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál pro kotvení kolena k železobetonové konstrukci Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	910	1 820

4.4	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=152mm; mořené Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	910	1 820
4.5	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,3m+1,3m+1,7m+1,0m; prořez 10%			m	4,7	2 076	9 819
4.6	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=152mm; mořené Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	910	910
4.7	Nerezový svařovaný tvarově stálý odběrný žlab vyčištěné vody s oboustrannými nornými stěnami a oboustrannou rovnou výškově stavitelnou hranou ±20mm (oboustranný přeliv po delších stranách žlabu); výška přelivného paprsku 50mm; průtok žlabem Q= 150,0 l/s; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; žlab a podpěry navrženy pro případ plného žlabu vody v prázdné nádrži; součástí dodávky je statický výpočet žlabu a podpěrné konstrukce a výrobní dokumentace zařízení; Rozměry žlabu: délka 3800mm; výška bočních čel 600mm; výška čel u přelivných hran 330mm; šířka 600mm; Rozměry přelivných hran: délka 3800mm; výška 200mm; Rozměry norných stěn: délka 3800mm; výška 600mm Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	133 083	133 083
4.8	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,9m+0,1m; prořez 10%			m	1,1	8 688	9 557
4.9	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=450mm; mořené Ø 406,4x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	15 360	15 360
4.10	Axiálně pevná příruba DN 150 PN 10 pro potrubí PE 100 DE 160 jištěná proti posunu Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; svěrací kroužek - mosaz; spojovací materiál - nerezová ocel; opěrné pouzdro - PE; těsnící kroužek - elastomer; Protikoroze ochrana: epoxidová povrchová úprava litinových dílů			ks	1	8 839	8 839

4.11	Uzavírací přírubové šoupě pro odpadní vody DN 150 PN 16 s prodloužením ovládacího vřetena, ovládání ručním kolem na sloupovém stojanu pro kotvení na vodorovnou konstrukci; vzdálenost osy armatury a roviny pro osazení sloupového stojanu 2670mm; Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeteno - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění víka, těsnění klínu - NBR; Protikorozi ochrana: povrchová ochrana práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát Příslušenství: prodloužení ovládacího vřetena; 2ks kulových kloubů; sloupový stojan pro osazení na vodorovnou plochu s ručním kolem; kotevní a spojovací materiál Materiálové provedení příslušenství: korozivzdorná ocel; ruční kolo - ocel s protikorozi ochranou Účel: uzavírání vypouštění odlučovače lehkých kapalin			kpl.	1	69 910	69 910
4.12	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=152mm; mořené Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	910	910
4.13	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,6m+2,8m; prořez 10%			m	3,7	2 076	7 764
4.14	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 114,3x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	392	392
4.15	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 689	3 689
4.16	Háková koncovka pro napojení na feka vůz DN 100 s přírubou DN 100 PN 10			kpl.	1	1 497	1 497
4.17	Nerezová svařovaná konzolová podpěra potrubí Ø 114,3x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 100 mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	3 850	7 699
5.	Vystrojení nádrže vycištěné vody						
5.1	Axiálně pevná příruba DN 150 PN 10 pro potrubí PE 100 DE 160 jištěná proti posunu Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; svěrací kroužek - mosaz; spojovací materiál - nerezová ocel; opěrné pouzdro - PE; těsnící kroužek - elastomer; Protikorozi ochrana: epoxidová povrchová úprava litinových dílů			ks	1	8 839	8 839

5.2	Uzavírací přírubové šoupě DN 150 PN 16 s prodloužením ovládacího vřetena, ovládání ručním kolem na sloupovém stojanu pro kotvení na svislou železobetonovou konstrukci; vzdálenost osy armatury a roviny pro osazení sloupového stojanu 2640mm; Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeteno - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění víka, těsnění klínu - NBR; Protikorozní ochrana: povrchová ochrana práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát Příslušenství: prodloužení ovládacího vřetena; 2ks kulových kloubů; sloupový stojan pro osazení na vodorovnou plochu s ručním kolem; kotevní a spojovací materiál Materiálové provedení příslušenství: korozivzdorná ocel; ruční kolo - ocel s protikorozní ochranou Účel: uzavírání vypouštění odlučovače lehkých kapalin			kpl.	1	81 677	81 677
6.	Čerpání vyčištěné vody do vyplachovací klapky dešťové zdrže						
6.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro mobilní instalaci do mokré jímky s integrovaným plovákem Typ oběžného kola: odstředivé kolo Parametry zařízení: jmenovitý výkon čerpadla Q= 1,7 l/s při H= 7,4 m pracovní bod Q= 2,4 l/s; H= 4,9 m; n= 2900 ot/min; volná průchodnost oběžným kolem 20 mm Závěrný bod H= 11 m Maximální výkon čerpadla Q= 3,3 l/s při H= 1,2m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P₂= 0,42 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 2,8 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; lano pro zavěšení čerpadla; nerezový závěs pro horní kotvení lana; Připojovací rozměr: vnitřní závit 6/4" Hmotnost: 8,5 kg Čerpané médium: vyčištěná voda do 20°C Účel: čerpání vyčištěné vody do vyplachovací klapky dešťové zdrže			ks	1	29 299	29 299
6.2	Hadicový nástavec nerezový pro hadici Ø 40mm s vnějším závitem 6/4"			ks	2	419	838
6.3	Pružná tlaková hadice s PVC výztužnou spirálou Ø 47/40mm; pracovní tlak p= 5,0 bar; poruchový tlak p= 15 bar; podtlak p= - 0,7 bar;			m	4	190	758
6.4	Nerezová hadicová spona po hadici Ø 47mm			ks	2	85	171
6.5	Mufna přivařovací DN 40 vnitřní závit 6/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	269	269
6.6	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=57mm; mořeně Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	294	1 175

6.7	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 6,9m+0,9m+0,8m+0,2+0,1+0,2m; prořez 10%			m	10,0	720	7 211
6.8	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 48,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	5	851	4 256
6.9	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=57mm; mořené Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	294	587
7.	Čerpání šachty uzávěru nátoky						
7.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro mobilní instalaci do mokré jímky s integrovaným plovákem Typ oběžného kola: odstředivé kolo Parametry zařízení: jmenovitý výkon čerpadla Q= 1,7 l/s při H= 7,4 m pracovní bod Q= 2,4 l/s; H= 4,9 m; n= 2900 ot/min; volná průchodnost oběžným kolem 20 mm Závěrný bod H= 11 m Maximální výkon čerpadla Q= 3,3 l/s při H= 1,2m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P ₂ = 0,42 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I _n = 2,8 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalu; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Připojovací rozměr: vnitřní závit 6/4" Hmotnost: 8,5 kg Čerpané médium: vyčištěná voda do 20°C Účel: čerpání vyčištěné vody do vyplachovací klapky dešťové zdrže			ks	1	29 299	29 299
7.2	Hadicový nástavec nerezový pro hadici Ø 40mm s vnějším závitem 6/4"			ks	2	419	838
7.3	Pružná tlaková hadice s PVC výztužnou spirálou Ø 47/40mm; pracovní tlak p= 5,0 bar; poruchový tlak p= 15 bar; podtlak p= - 0,7 bar;			m	1	190	190
7.4	Nerezová hadicová spona po hadici Ø 47mm			ks	2	95	190
7.5	Mufna přivařovací DN 40 vnitřní závit 6/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	269	269
7.6	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=57mm; mořené Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	294	587
7.7	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,9m+1,8mm; prořez 10%			m	3,0	720	2 140
7.8	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 48,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	3	851	2 554
8.	Vystrojení čerpací stanice vyčištěných vod						
8.1	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=229mm; mořené Ø 168,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 504	3 008

8.2	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 168,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 0,7m+0,7m+0,3m+0,3m; prořez 10%			m	2,2	2 371	5 217
8.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 168,3x3mm; DN 150 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	791	3 165
8.4	Příruba točivá DN 150 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 168,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	3 689	14 757
8.5	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10 pro odpadní vody; oboustranně těsnící; koncová armatura; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: přírubové vrtání dle EN 1019-2; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; deska, vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; těsnění - NBR; ovládací kolečko - ocel; Protikorozní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 150 µm; Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	2	22 781	45 562
8.6	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 168,3x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; maximální provozní tlak p= 16 bar; Materiálové provedení: plášť, čepy - zinkovaná ocel AISI A738; šrouby - ocel AISI 4135; zářezné kroužky - ocel AISI 301; těsnící manžeta - NBR Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	2	7 457	14 915
8.7	Redukce excentrická podélně svařovaná, mořená Ø 168,3/114,3x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 305	2 609
8.8	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 114,3x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	392	784
8.9	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 491	2 981

8.10	Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu v provedení pro horizontální instalaci do suché jímky; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC-SiC/C na straně čerpaného média; elektromotor bez chladicího pláště; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); elektromotor ve třídě účinnosti IE3; Typ oběžného kola: 1-kanálové otevřené Čerpané médium: mechanicky předčištěné odpadní vody do T= 20°C Parametry zařízení: volná průchodnost oběžným kolem 75mm; hydraulická účinnost čerpadla min. 62,5% v provozním bodu č.1; Provozní bod č.1 Q= 13,5 l/s při H= 10,4 m Provozní bod č.2 Q= 16,2 l/s při H= 9,9 m Závěrný bod H= 13 m Maximální výkon čerpadla Q= 19,0 l/s při H= 9,5m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 2,95 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 6,4 A; rozběhový proud I_s= 36,03 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor v třídě účinnosti IE3; třída izolace H (140°C); oteplení - třída A; otáčky elektromotoru 1437 min⁻¹; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; podpěry pro horizontální instalaci; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: sání/výtlač - příruba DN 100 PN 16 Hmotnost: 120 kg Účel: čerpání předčištěných odpadních vod do gravitační kanalizace			kpl.	2	216 858	433 717
8.11	Zpětná klapka přírubová se šikmým sedlem pro odpadní vody DN 100 PN 10, nerezový disk, pryžové tlumiče disku; Parametry zařízení: stavební délka - řada 48 dle EN 558 (F6); vrtání přírub dle EN 1092-2 Materiálové provedení: těleso, víko - tvárná litina; disk - korozi-vzdorná ocel 1.4308; čep - korozi-vzdorná ocel 1.4507; těsnění disku - pryž NBR; spojovací materiál - korozi-vzdorná ocel; vypouštěcí zátka - mosaz; Protikorozi- ochrana: litinové díly opatřeny epoxidovým povlakem v kvalitě GSK			ks	2	31 085	62 170
8.12	Montážní vložka přírubová DN 100 PN 16 bez průchozích šroubů; stavební délka 200mm ± 10mm; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel S235JR; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění - NBR Parametry zařízení: připojovací rozměry dle EN 1092-1 Protikorozi- ochrana: epoxidový nástrich vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK tl. 250 µm Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	3	16 816	50 448

8.13	Mezipřírubové deskové šoupě DN 100 PN 10 pro odpadní vody; oboustranně těsnící; koncová armatura; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: přírubové vrtání dle EN 1019-2; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; deska, vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; těsnění - NBR; ovládací kolečko - ocel; Protikoroze ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 150 µm; Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	2	15 199	30 399
8.14	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 114,3x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	442	1 769
8.15	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	1 491	5 963
8.16	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=152mm; mořené Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	638	1 277
8.17	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 1,1m+0,2; prořez 10%			m	1,4	1 980	2 831
8.18	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 100 PN 16 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění NBR s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí dodávky části ASŘ			kpl.	1	9 479	9 479
8.19	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 168,3/114,3x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 305	1 305
8.20	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 168,3x3mm; DN 150 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	791	791
8.21	Příruba točivá DN 150 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 168,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 689	3 689
8.22	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10 pro odpadní vody; oboustranně těsnící; koncová armatura; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: přírubové vrtání dle EN 1019-2; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; deska, vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; těsnění - NBR; ovládací kolečko - ocel; Protikoroze ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 150 µm; Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	1	22 781	22 781

8.23	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro mobilní instalaci do mokré jímky s integrovaným plovákem Typ oběžného kola: odstředivé kolo Parametry zařízení: jmenovitý výkon čerpadla Q= 1,7 l/s při H= 7,4 m pracovní bod Q= 2,4 l/s; H= 4,9 m; n= 2900 ot/min; volná průchodnost oběžným kolem 20 mm Závěrný bod H= 11 m Maximální výkon čerpadla Q= 3,3 l/s při H= 1,2m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P₂= 0,42 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 2,8 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalu; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Připojovací rozměr: vnitřní závit 6/4" Hmotnost: 8,5 kg Čerpané médium: vyčištěná voda do 20°C Účel: čerpání vyčištěné vody do vyplachovací klapky dešťové zdrže			ks	1	29 299	29 299
8.24	Hadicový nástavec nerezový pro hadici Ø 40mm s vnějším závitem 6/4"			ks	2	419	838
8.25	Pružná tlaková hadice s PVC výtlačnou spirálou Ø 47/40mm; pracovní tlak p= 5,0 bar; poruchový tlak p= 15 bar; podtlak p= - 0,7 bar;			m	2	190	379
8.26	Nerezová hadicová spona po hadici Ø 47mm			ks	2	85	171
8.27	Zpětná klapka závitová kulová pro odpadní vody DN 40 PN 10 s vnitřními závity 6/4"			ks	1	706	706
8.28	Vsuvka jednoznačná DN 40 vnější závit 6/4"			ks	1	161	161
8.29	Kulový kohout nerezový plnopřítokový DN 40 PN 16, vnitřní závit 6/4", s pákou Materiálové provedení: těleso - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: vyčištěná voda do 20°C			ks	1	1 347	1 347
8.27	Nipl přivařovací DN 40 vnější závit 6/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	190	190
8.28	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=57mm; mořené Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	322	645
8.29	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 48,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Výpočet délky: 3,0m+2,6m; prořez 10%			m	6,2	599	3 689
8.30	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 48,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	4	746	2 986
8.31	Zvedací zařízení, otočné, sloupové, dvoudílné přenosné s nastavitelným výložníkem; ručním vrátkem; nerezovým lanem se závěsným okem; Parametry zařízení: nosnost - 350 kg; vyložení - 670÷1150 mm; výška - 1765 ÷ 2270 mm; délka lana - max 20m; zvedací rychlost - 10 m/min; Materiálové provedení: sloup, objímka, rameno - pozinkovaná ocel; lano - nerezová ocel; Účel: manipulace s čerpadly Poz.8.10			kpl.	1	61 406	61 406

8.32	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.8.31 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 350 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadly vstupní čerpací stanice			kpl.	1	24 629	24 629
9.	Vystrojení nátokové šachty shybky						
9.1	Axiálně pevná multitoleranční spojka s přírubou DN 150 PN 10 pro PE potrubí DE 160; úhlové vychýlení potrubí až 4°; rozsah průměrů potrubí 155-192mm; Příslušenství: rozpěrné pouzdro pro PE potrubí Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; těsnění - elastomer; přitlačný kroužek - POM; spojovací materiál, rozpěrné pouzdro, jistící prvek - korozivzdorná ocel			ks	3	23 111	69 334
9.2	T-kus přírubový jednoznačný DN 150 PN 16; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	8 161	8 161
9.3	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10 pro odpadní vody; oboustranně těsnící; koncová armatura; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: přírubové vrtání dle EN 1019-2; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; deska, vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; těsnění - NBR; ovládací kolečko - ocel; Protikorozi ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 150 µm; Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	2	22 781	45 562
9.4	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 16 bez průchozích šroubů; stavební délka 210mm ± 10mm; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel S235JR; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění - NBR Parametry zařízení: připojovací rozměry dle EN 1092-1 Protikorozi ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK tl. 250 µm Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	2	26 759	53 517
9.5	T-kus přírubový DN 150 PN 16 s redukovanou odbočkou DN 100 PN 16; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	4	8 234	32 935
9.6	Šoupátko přírubové pro odpadní vody DN 100 PN 16 s ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeteno - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění víka, těsnění klínu - NBR; Příslušenství: ruční kolo Protikorozi ochrana: povrchová ochrana práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát			ks	4	9 998	39 993

9.7	Automatický od a zavzdušňovací ventil DN 100 PN 16 přírubový pro odpadní vody; velikost provozního odvzdušňovacího otvoru - 12mm ² ; velikost odvzdušňovacího otvoru pro napouštění vypouštění - 804mm ² ; pružina pro tlumení rázů do těsnící části vzdušníku; Materiálové provedení: těleso - ocel s epoxidovou ochranou; plovák - polykarbonát, nerezová ocel; plovák polypropylen; spojovací materiál - korozivzdorná ocel; těsnění - NBR;			ks	2	78 358	156 716
9.8	Nerezová bajonetová spojka B75 s vnějším závitem 3"			ks	2	415	830
9.9	Nerezová svařovaná podpěra potrubí LT DN 150; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 670mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	3	2 566	7 699
9.10	Nerezová svařovaná podpěra potrubí PE DE 150; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 670mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	2 566	2 566
9.11	Axiálně pevná multitoleranční spojka s přírubou DN 150 PN 10 pro LT potrubí DN 150; úhlové vychýlení potrubí až 4°; rozsah průměrů potrubí 155-192mm; Příslušenství: rozpěrné pouzdro pro PE potrubí Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; těsnění - elastomer; přitlačný kroužek - POM; spojovací materiál, rozpěrné pouzdro, jistící prvek - korozivzdorná ocel			ks	1	15 629	15 629
9.12	FF-kus dvouprůrubový DN 150 PN 16 dl. 1000mm; vrtání průrub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	16 480	16 480
9.13	Dělení potrubí LT DN 150			ks	1	1 824	1 824
9.14	Koleno 90° průrubové DN 150 PN 16; vrtání průrub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	5 969	5 969
9.15	Závitová příruba DN 100 PN 16 s vnitřním závitem 3"; těsnící lišta Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 240	3 240
9.16	FF-kus dvouprůrubový DN 150 PN 16 dl. 300mm; vrtání průrub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	6 266	6 266
10	Vystrojení odtokové šachty shybky						
10.1	Axiálně pevná multitoleranční spojka s přírubou DN 150 PN 10 pro PE potrubí DE 160; úhlové vychýlení potrubí až 4°; rozsah průměrů potrubí 155-192mm; Příslušenství: rozpěrné pouzdro pro PE potrubí Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; těsnění - elastomer; přitlačný kroužek - POM; spojovací materiál, rozpěrné pouzdro, jistící prvek - korozivzdorná ocel			ks	3	23 788	71 364
10.2	T-kus průrubový jednoznačný DN 150 PN 16; vrtání průrub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	8 161	8 161

10.3	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10 pro odpadní vody; oboustranně těsnící; koncová armatura; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: přírubové vrtání dle EN 1019-2; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; deska, vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; těsnění - NBR; ovládací kolečko - ocel; Protikorozní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 150 µm; Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	3	22 781	68 343
10.4	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 16 bez průchozích šroubů; stavební délka 210mm ± 10mm; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel S235JR; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění - NBR Parametry zařízení: připojovací rozměry dle EN 1092-1 Protikorozní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK tl. 250 µm Médium: odpadní voda Tmax= 20°C			ks	3	26 759	80 276
10.5	T-kus přírubový DN 150 PN 16 s redukovanou odbočkou DN 100 PN 16; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozní ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	4	8 234	32 935
10.6	Šoupátko přírubové pro odpadní vody DN 100 PN 16 s ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeteno - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění víka, těsnění klínu - NBR; Příslušenství: ruční kolo Protikorozní ochrana: povrchová ochrana práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát			ks	4	9 998	39 993
10.7	Automatický od a zavzdušňovací ventil DN 100 PN 16 přírubový pro odpadní vody; velikost provozního odvzdušňovacího otvoru - 12mm²; velikost odvzdušňovacího otvoru pro napouštění vypouštění - 804mm²; pružina pro tlumení rázů do těsnící části vzdušníku; Materiálové provedení: těleso - ocel s epoxidovou ochranou; plovák - polykarbonát, nerezová ocel; plovák polypropylen; spojovací materiál - korozivzdorná ocel; těsnění - NBR;			ks	2	78 358	156 716
10.8	Nerezová bajonetová spojka B75 s vnějším závitem 3"			ks	2	415	830
10.9	Nerezová svařovaná podpěra potrubí LT DN 150; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 150mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	1 611	6 446

10.10	Zpětná klapka přírubová se šikmým sedlem pro odpadní vody DN 150 PN 10, nerezový disk, pryžové tlumiče disku; Parametry zařízení: stavební délka - řada 48 dle EN 558 (F6); vrtání přírub dle EN 1092-2 Materiálové provedení: těleso, víko - tvárná litina; disk - korozivzdorná ocel 1.4308; čep - korozivzdorná ocel 1.4507; těsnění disku - pryž NBR; spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vypouštěcí zátka - mosaz; Protikorozi ochrana: litinové díly opatřeny epoxidovým povlakem v kvalitě GSK			ks	1	49 743	49 743
10.11	Axiálně pevná multitoleranční spojka s přírubou DN 150 PN 10 pro LT potrubí DN 150; úhlové vychýlení potrubí až 4°; rozsah průměrů potrubí 155-192mm; Příslušenství: rozpěrné pouzdro pro PE potrubí Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; těsnění - elastomer; přitlačný kroužek - POM; spojovací materiál, rozpěrné pouzdro, jistící prvek - korozivzdorná ocel			ks	1	15 629	15 629
10.12	FF-kus dvoupřírubový DN 150 PN 16 dl. 1000mm; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	16 480	16 480
10.13	Dělení potrubí LT DN 150			ks	1	1 824	1 824
10.14	Koleno 90° přírubové DN 150 PN 16; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	5 969	5 969
10.15	Závitová příruba DN 100 PN 16 s vnitřním závitem 3"; těsnící lišta Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 240	3 240
10.16	FF-kus dvoupřírubový DN 150 PN 16 dl. 300mm; vrtání přírub dle EN 1092-2; provedení dle EN 545 Protikorozi ochrana: epoxidová ochranná vrstva			ks	1	6 266	6 266
11.	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
11.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu			kpl.	1	53 466	53 466
11.2	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	10 693	10 693
11.3	Moření povrchu nového nerezového potrubí a svarů vč. omytí povrchu potrubí po moření, neutralizace a likvidace odpadní vody s obsahem mořícího přípravku			kpl.	1	64 159	64 159
11.4	Pasivace svarů nového nerezového potrubí vč. omytí povrchu potrubí po pasivaci, neutralizace a likvidace odpadní vody s obsahem pasivačního přípravku			kpl.	1	64 159	64 159
11.5	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 100 ks			kpl.	1	6 540	6 540
11.6	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	6 540	6 540
11.7	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,			kpl.	1	10 901	10 901
11.8	Výrobní a dílenská dokumentace atypických technologických prvků a kotevních prvků			kpl.	1	10 693	10 693
11.9	Dokumentace skutečného provedení technologické části strojní, 4 paré a digitální formát (pdf, doc, xls, dwg variantě dxf)			kpl.	1	96 239	96 239
11.10	Doprava zařízení na stavbu, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV			kpl.	1	12 322	12 322

	12.	Těsnící a drobný montážní materiál						
	12.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: NBR s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 38 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 31 ks			kpl.	1	19 524	19 524
	12.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 38 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 31 ks			kpl.	1	45 996	45 996
	12.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	1 668	1 668
	12.4	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	3 208	3 208
	12.5	Výstražná černožlutá páska samolepící			ks	1	550	550
PS 01 Technologická část strojní CELKEM:							6 425 480	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1612-81	Jihočeské letiště České Budějovice - likvidace odpadních vod
O:	PS 02	Technologická část elektro
R:	1612-81	Technologická část elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799.3		Technologická část elektro a ASŘ				1 510 855,00
1	R 799.3 01	Technologická část elektro	kpl	1,00000	1 510 855,00	1 510 855,00

Podrobný rozpočet viz samostatná příloha PS 02 "Technologická část elektro".

Celkem						1 510 855,00
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Název stavby / díla:

**JIHOČESKÉ LETIŠTĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE
LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD
PS 02 Technologická část elektro**

Objednatel:

Zhotovitel:

Vypracoval:

Dne:

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		1 510 855,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	948 484,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	334 084,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR	260 550,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	353 850,00
Položka	Elektromontáže a služby	562 371,00
4	Elektromontáže	243 636,00
5	Služby	318 735,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů včetně NN přípojek a zemnicí sítě, usazení elektroměrového pilíře, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, zásypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, chrániček, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na zásypy kabelů,
- dodavatel technologické části dodá podružné rozvaděče česlí včetně periférií, kabeláže a kabelových tras, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této části projektu jsou pouze přívodní a ovládací kabely k rozvaděči,
- provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							948 484,00
	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						334 084,00
1.1	Skříňový rozvaděč vxšvh 2000x1000x400 mm, krytí IP 40/20, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1	42 236,84	42 236,84
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - přepínač DIESEL - 0 - SÍŤ 3x 63A , jistící prvky min lcn 10 kA, nouzové STOP tlačítko, 3P svodič 1+2 tř. - jištěný zálohovaný napájecí obvod se zdrojem 24 V DC / 250 W pro ovládací napětí, - hlídání napětí 3x 400 V a 24 V DC včetně místní a dálkové signalizace, - optická signalizace sdružené poruchy, kvitace poruchy,			kpl	1	48 290,57	48 290,57
1.3	Spínaný 3f reverzační vývod pro pohon uzávěru do 0,75 kW včetně místní signalizace koncových poloh na MS a dálková signalizace poruchy, koncových poloh, automatu a aktuální polohy analogovým signálem 4-20 mA,, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	2	5 996,06	11 992,12
1.4	Spínaný 1f vývod pro čerpadlo průsakových do 0,1 kW včetně spínání vodivostním relé pomocí elektrodových sond a vyhodnocením zaplavení prostoru			kpl	2	3 116,88	6 233,76
1.5	Jištěný 3f vývod In 16 A pro rozvaděč strojních česlí včetně signalizace stavů do ŘS			kpl	1	1 070,37	1 070,37
1.6	Spínaný 3f motorový vývod do 4 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkosti (vyhodnocovací relé součástí dodávky s čerpadlem), místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládání z ŘS a z místní skříně.			kpl	1	4 486,85	4 486,85
1.7	Ovládací vývod signalizace limitního stavu hladiny snímaného limitním spínačem (limitní spínače - samostatná položka)			kpl	3	454,31	1 362,93
1.8	Spínaný 1f vývod In 2 A pro sirěnu provozu vyplachovací vany včetně ovládání z ŘS			kpl	1	1 295,42	1 295,42

	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1.9	Spínaný 3f motorový vývod do 4 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkosti (vyhodnocovací relé součástí dodávky s čerpadlem), místní signalizace automatu, chodu a poruchy na rozvaděči, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládání z ŘS a z rozvaděče			kpl	2	5 239,34	10 478,68
1.10	Jištěný 3f vývod In 25 A pro napájení rozvaděče stavební buňky obsluhy			kpl	1	732,80	732,80
1.11	Jištěný 3f vývod In 32 A pro napájení zásuvkové skříně			kpl	2	925,50	1 851,00
1.12	Jištěný 1f vývod In 10 A pro světelný okruh			kpl	3	168,78	506,34
1.13	Jištěný 1f vývod In 16 A s proudovým chráničem 30 mA pro napájení temperace WC			kpl	1	1 908,67	1 908,67
1.14	Řídicí systém - PLC - instalovaný v rozvaděči - napájení 24 V DC, - vlastní volně programovatelné CPU, paměť min 12 MB, - vestavěné porty komunikace 3x Ethernet - (10/100BaseT) protokol Modbus/TCP (klient, server), - port komunikace RS485 protokol Modbus RTU, - 8x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 8x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 48x digitální vstup 24 V DC, - 16x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazeny včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 6 ks I/O modulů, - 10 " LCD TFT barevný display (16,7M barev), (16.7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB - USB flash disk 8GB - včetně pomocných napájecích a datových propojů			kpl	1	86 925,27	86 925,27
1.15	Telemetrická stanice s dotykovým displejem, napájení 24 V DC a výbavou 4x DI vstup, 4x AI 4-20 mA vstup, 4x relé, komunikace RS485 s protokolem MODBUS RTU, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	42 270,60	42 270,60
1.16	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení vyhodnocovací jednotky detekce ropných látek včetně obvodu pro vyhodnocení přítomnosti ropných látek řídicím systémem a optické signalizace na rozvaděči			kpl	1	970,51	970,51

	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1.17	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému			kpl	2	3 206,90	6 413,80
1.18	Obvod vyhodnocení signalizace koncové polohy vany indukčním snímačem			kpl	1	430,40	430,40
1.19	Zálohovaný napájecí obvod 24 V DC včetně svodiče přepětí 3. st. pro napájení vyhodnocovací jednotky průtoku Parshallovým žlabem včetně obvodů s galvanickým oddělením pro vyhodnocení proteklého množství a aktuálního průtoku do řídicího systému ČOV			kpl	1	6 458,81	6 458,81
1.20	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení vyhodnocovací jednotky indukčního průtokoměru včetně obvodů pro vyhodnocení proteklého množství a aktuálního průtoku s galvanickými oddělovači signálu do řídicího systému			kpl	1	4 298,37	4 298,37
1.21	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patry, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	13 362,08	13 362,08
1.22	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1	40 508,21	40 508,21
2	Dodávka polní instrumentace MaR						260 550,00
2.1	Hladinová sonda pro hladinová relé nerezová elektroda + plastové pouzdro			ks	6	218,01	1 308,06
2.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu držáku na uchycení			ks	5	1 268,69	6 343,45
2.3	Detekční systém úniku lehkých kapalin včetně plovoucí sondy a vyhodnocovací jednotky, napájení jednotky 230 V AC, 1x signalizační kontakt			kpl	1	91 017,24	91 017,24
2.4	Ultrazvukový snímač hladiny rozsah 0÷6 m, 4÷20 mA, napájení 24 V DC včetně matice			kpl	1	27 621,53	27 621,53
2.5	Indukční senzor polohy napájení 24 V DC, průměr 30 mm, kabe délky 2 m			ks	1	2 076,05	2 076,05
2.6	Soubor měření průtoku v otevřeném žlabu - převodník pro vyhodnocení průtoku z ultrazvukového snímače hladiny, napájení 24 V DC, 1x analogový výstup 4-20 mA 1x relé, připojení sondy přes DCL nebo RS-485, včetně ultrazvukového snímače hladiny s rozsahem 0,15-1,2 m, nosné konstrukce snímače krytu zobrazovací jednotky			kpl	1	52 435,63	52 435,63

	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2.7	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m, držák na zavěšení			ks	1	17 874,25	17 874,25
2.8	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN80, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup, zalévací gel svorkovnice armatury.			kpl	1	61 873,48	61 873,48
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						353 850,00
3.1	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm ² , venkovní provedení, včetně kompletace			kpl	2	2 441,74	4 883,48
3.2	Svorková skříň vxšxh 110x110x66 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm ² , venkovní provedení, včetně kompletace			ks	6	1 267,29	7 603,74
3.3	Svorková skříň vxšxh 254x180x90 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm ² , venkovní provedení, včetně kompletace			ks	1	3 215,34	3 215,34
3.4	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm ² , venkovní provedení, včetně kompletace			kpl	1	1 970,56	1 970,56
3.5	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	5	98,46	492,30
3.6	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	2	105,49	210,98
3.7	PŘÍVODKA 63A 5P 400V IP67			ks	1	2 355,95	2 355,95
3.8	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 105/100 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	30	3 029,68	90 890,40
3.9	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20	2 402,36	48 047,20
3.10	Elektroměrový rozvaděč plastové kompaktní provedení včetně pilíře, vystrojení pro 1x 3f elektroměr do 63 A			ks	1	19 663,36	19 663,36
3.11	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	2	323,50	647,00
3.12	Sířena venkovní provedení 230 V AC, 108 dBa			ks	1	4 022,69	4 022,69
3.13	Teplem smrštitelná trubice na ochranu přechodů uzemnění do Ø10 mm			m	2	192,70	385,40

	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
3.14	Žárovkové přisazené svítidlo s mřížkou 1x60W, E27, kruhové, IP40 včetně LED zdroje			ks	1	413,52	413,52
3.15	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně příchytěk, spojek a spojovacího materiálu			m	50	52,04	2 602,00
3.16	Lišta hranatá vkladací, do 40 x 20 mm, bílá			m	20	67,51	1 350,20
3.17	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, impedance (inf. hodnota) 78 Ω			m	15	29,54	443,10
3.18	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm, stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií, celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty			m	15	104,08	1 561,20
3.19	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá,			ks	7	987,39	6 911,73
3.20	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá, pohybový senzor			ks	2	1 361,53	2 723,06
3.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 12x1,5 mm ²			m	30	111,12	3 333,60
3.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²			m	220	25,32	5 570,40
3.23	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm ²			m	65	331,94	21 576,10
3.24	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x16 mm ²			m	5	409,30	2 046,50
3.25	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm ²			m	40	66,11	2 644,40
3.26	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm ²			m	5	108,30	541,50
3.27	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ²			m	70	158,94	11 125,80
3.28	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm ²			m	120	59,07	7 088,40
3.29	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²			m	5	80,17	400,85
3.30	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	100	30,94	3 094,00
3.31	Jistič - In 50 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	2 016,97	2 016,97
3.32	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 63 A gG			ks	3	67,51	202,53
3.33	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²			m	10	15,47	154,70
3.34	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm ²			m	25	25,32	633,00

	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
3.35	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m	10	42,20	422,00
3.36	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 1x4, do průměru 0,6			m	130	23,91	3 108,30
3.37	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,6			m	250	43,60	10 900,00
3.38	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 5x4, do průměru 0,6			m	120	49,23	5 907,60
3.39	Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400 V/32 A/5 P, 1x400 V/16 A/5 P, 2x230 V/16 A/3 P, včetně jištění pro každou ze zásuvek, proudový chránič			ks	2	4 855,36	9 710,72
3.40	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	5	77,36	386,80
3.41	Přímotopný konvektor 230 V AC/500W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení			ks	1	3 202,68	3 202,68
3.42	Drát ø10 mm, (1 kg=1,6 m) -- FeZn			m	20	53,45	1 069,00
3.43	Svorka páska - páska -- FeZn			ks	20	36,57	731,40
3.44	Svorka páska - drát -- FeZn			ks	10	37,98	379,80
3.45	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05 m			m	125	90,02	11 252,50
3.46	Průmyslové dvojtrubicové LED svítidlo 230 V AC / 2x14 W krytí IP66, šedá základna, difuzor: čirý polykarbonát, přisazená nebo závěsná montáž včetně zdrojů			ks	4	1 398,10	5 592,40
3.47	HTEM trubka DN 110 - 2000mm			ks	1	586,53	586,53
3.48	HTEM trubka DN 110 - 1000mm			ks	10	174,41	1 744,10
3.49	HBT koleno DN110/45°			ks	6	78,77	472,62
3.50	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/75, vč. protahovacího lanka, červená			m	100	57,67	5 767,00
3.51	Dielektrický koberec před rozvaděč			m ²	2	852,36	1 704,72
3.52	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	27 511,82	27 511,82
3.53	Ochranné nátěry zemních spojů			kpl	1	770,78	770,78
3.54	Pomocné nosné nerezové konstrukce, držáky			kg	1	1 803,18	1 803,18
3.55	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			bal	1	4,22	4,22

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						562 371,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					243 636,00
4.1	Elektromontáže		kpl	1	190 468,77	190 468,77
4.2	Jádrový průvrt podlahou/stropem/stěnou DN120 do mocnosti 0,5 m		ks	10	5 316,70	53 167,00
5	Služby					318 735,00
5.1	Zhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	66 388,45	66 388,45
5.2	Aplikační SW pro instalované PLC a datapanel		kpl	1	108 021,89	108 021,89
5.3	Nastavení telemetrické stanice		kpl	1	9 001,82	9 001,82
5.4	Úpravy SW na dispečinku provozovatele/nastavení SMS zpráv		kpl	1	9 001,82	9 001,82
5.5	Nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl	1	6 849,83	6 849,83
5.6	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	18 341,22	18 341,22
5.7	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	24 642,49	24 642,49
5.8	Komplexní zkoušky		kpl	1	16 597,11	16 597,11
5.9	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	2 250,46	2 250,46
5.10	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	9 958,27	9 958,27
5.11	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	13 277,69	13 277,69
5.12	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	4 360,26	4 360,26
5.13	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	2 616,16	2 616,16
5.14	Posouzení souboru odtokového měřidla úředním měřičem		kpl	1	27 427,43	27 427,43