

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa				
O:	SO-01	Česlovna				
R:	01.1	Česlovna - 1. etapa				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skladba SH/6 :						
		dmychárna : 7,80*8,90*0,10		6,94200				
		skladba SH/7 :						
		elektrozvodka : 3,00*8,90*0,10		2,67000				
		odpočet elektrokanálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,10		-0,60375				
		-0,45*(8,90-0,50)*0,10		-0,37800				
		skladba SH/10 :						
		stáv. žlab v česlovně k severovýchodní stěně : (0,80+0,825)*4,20*0,10		0,68250				
28	631315811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	12,55215	4 750,02	59 622,96	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		skladba SH/1 :						
		podlaha v průjezdu m.č.101 : 3,75*8,90*0,15		5,00625				
		skladba SH/5 :						
		podlaha elektrokanálů : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,20		1,20750				
		0,45*(8,90-0,50)*0,20		0,75600				
		skladba SH/8, SH/9 :						
		žlaby : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)*0,24		5,58240				
29	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	14,37375	234,48	3 370,36	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny lať před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,37375		14,37375				
30	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	12,55215	117,24	1 471,61	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny lať před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
31	631362021R00	Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 12.55215 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,43993	52 946,12	23 292,59	801-1	RTS 20/ II

sít' oka 5/150-5/150

Začátek provozního součtu

oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 :

skladba SH/2, SH/3m SH/4 :

nová mazanina m.č. 101 : 8,30*8,90

odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

skladba SH/6 :

dmychárna : 7,80*8,90

skladba SH/7 :

elektrozvodna : 3,00*8,90

odpočet elektrokanálů : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)

-0,45*(8,90-0,50)

skladba SH/10 :

stáv. žlab v česlovně k severovýchodní stěně : (0,80+0,825)*4,20

skladba SH/1 :

podlaha v průjezdu m.č. 101 : 3,75*8,90

skladba SH/5 :

podlaha elektrokanálu : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)

0,45*(8,90-0,50)

skladba SH/8, SH/9 :

žlaby : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

73,87000

-23,26000

69,42000

26,70000

-6,03750

-3,78000

6,82500

33,37500

6,03750

3,78000

23,26000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		210,19000				

Konec provozního součtu

210,19*0,002093

32	632481211R00	Výztužné vložky do mazanin a potěrů ze sklovláknité tkaniny, oka 40x40x1,1 mm	m2	85,87000	92,03	7 902,62	801-1	RTS 20/ II
		oka 40x40x1,1 mm		0,43993				

pod hydroiz.stěrku ... podlaha :

Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 85,87000

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb			85,87000				
33	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	67,54820	37,74	2 549,27	801-5	RTS 20/ II
		čerpací jímka : 2,80*3,925*3,55						

nové žlábký česlovna : 0,80*(7,775+6,625+4,40*2+1,20)*1,16

nové žlábký dmychání : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,60

0,45*(8,90-0,50)*0,60

34	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	287,21250	244,86	70 326,85	801-5	RTS 20/ II
		podlaha dmychání : 8,90*10,95-4,90*3,15		82,02000				

podlaha místnost rozvaděčů : 4,75*3,00

podlaha vstupu česlovny+výšk.rozdíl : 3,75*8,90+8,90*0,60

podlaha česlovny část se žlaby : 8,90*8,30

m.č.101 výšk.rozdíl mezi původ.žlaby a podlahou : 8,90*1,60

m.č.101 čerp.jímka stěny+dno : (3,925+2,80)*2*(3,55+0,40)+3,925*2,80

35	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	233,77000	96,26	22 502,70	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						

vnější půdorysná plocha : 24,10*9,70

36	732-413	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	4 218,67	4 218,67		Vlastní
37	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa									
O:	SO-01	Česlovna									
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa									

Položkový soupis prací a dodávek

Příloha č. 1 - Soupis prací a dodavek									
S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-01	Česlovna							
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
44	96203116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), příčky stáv.zádvěří : (1,10+2,00)*3,45 -1,40*2,00 příčka mezi dmýchárnou a rozvodnou : 3,00*3,45	m2	18,24500	186,57	3 403,97	801-3	RTS 20/ II	
45	963053935R00	Bourání železobetonových schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně schody z dmýchárny do česlovny : 1,20*1,30*0,15+0,30*0,20/2*1,30*4	m2	0,39000	1 583,43	617,54	801-3	RTS 20/ II	
46	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 stáv.podlaha bet.mazanina : prostor stáv.česlovny mimo žlaby : 8,30*8,90*0,10 odpočet žlabů : -(4,60*5,525-2,80*3,925)*0,10 -0,80*2,55*0,10 prostor stáv.dmýchárny : (13,65*8,90-3,15*4,90)*0,10	m3	16,34550	3 317,54	54 226,85	801-3	RTS 20/ II	
47	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 žlaby ve stávající česlovně ... dno : (4,60*5,525-2,80*3,925+0,80*2,55)*0,27 prostor stáv.česlovny mezi vraty ... podlaha bet.mazanina : (3,75*8,90+0,40*3,00*2)*0,15	m3	9,81180	2 707,60	26 566,43	801-3	RTS 20/ II	
48	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 16,34550	m3	16,34550	1 870,45	30 573,44	801-3	RTS 20/ II	
49	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 9,81180	m3	9,81180	1 560,70	15 313,28	801-3	RTS 20/ II	
50	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	46,41500	74,15	3 441,67	801-3	RTS 20/ II	

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1.etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
včetně soklíku								
				46,41500				
51	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dveře mezi m.č.101 a m.č.102 : 1	kus	1,00000	33,48	33,48	801-3	RTS 20/ II
52	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy přes 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, stáv.dveře v původ.příčkách zádveří m.č.102 : 1	kus	1,00000	59,79	59,79	801-3	RTS 20/ II
53	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámů a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,00000	436,52	436,52	801-3	RTS 20/ II
				1,00000				
54	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámů a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	1,00000	337,25	337,25	801-3	RTS 20/ II
				1,00000				
55	970031100R00	stáv.dveře v původ.příčkách zádveří : 1 Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN100 : 0,40*3	m	1,20000	1 783,83	2 140,60	801-3	RTS 20/ II
56	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN150 : 0,40*4	m	1,60000	2 594,66	4 151,46	801-3	RTS 20/ II
57	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN300 : 0,40*3	m	4,20000	4 500,12	18 900,50	801-3	RTS 20/ II
58	970041250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání, do D 250 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN250 : 0,60*7	m	4,20000	4 500,12	18 900,50	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
59	970051300R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 300 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN300 : 0,30	m	0,30000	5 229,87	1 568,96	801-3	RTS 20/ II
60	971033651R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, obvod.zdivo m.č.101 : 1,00*2,27*0,40 obvod.zdivo m.č.102 : 1,00*2,27*0,40	m3	1,81600	1 595,38	2 897,21	801-3	RTS 20/ II
61	974049155R00	Vysekání rýh v betonových zdech v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). stáv.česlovna ... u kanálků do stáv. ŽB stěny : 1,50*5	m	7,50000	709,19	5 318,93	801-3	RTS 20/ II
62	976085311R00	Vybourání madel, objímek, rámtů, mříží apod. kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m2 česlovna ... stáv.poklop čerpací jímky : 1	kus	1,00000	100,46	100,46	801-3	RTS 20/ II
63	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 % m.č.103 stáv.rozvodna : 14,25 m.č.104 stáv.zádvěří : 1,90 m.č.101 česlovna u bouraných vrat+nadpraží : 2,00*3,75+0,40*3,00	m2	24,85000	127,97	3 180,05	801-3	RTS 20/ II
64	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 % m.č.104 stáv.zádvěří obvod.stěna+stěna k rozvodně : (2,00+0,50+0,95+0,15+1,30)*3,35 m.č.102 stáv.dímychárna u bour.přičky z rozvodny : 1,00*3,35*2 m.č.102+101 kolem bour.otvorů : 2,00*3,35+2,00*3,415+2,00*(3,35+2,815) m.č.102 ostění u bour.vrat : 0,40*3,00*2	m2	51,37500	100,46	5 161,13	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
65	714110801R01	Demontáž akustických obkladů včetně roštu	m2	244,12250	289,41	70 651,49		Vlastní
kompletní provedení								
				151,08500				
				stěny stáv.dřmýchárny : (13,65+8,90)*2*3,35				
				odpočet stěny závrveí : -2,15*3,35				
				odpočet dveří a schodiště směrem do česlovny : -1,30*2,65				
				strop stáv.dřmýchárny : 13,65*8,90-3,15*4,90-2,15*1,10				
66	767590830R01	Demontáž sříčkového plechu ze stávajících elektrokanálů v dřmýchárně	m2	4,52250	521,43	2 358,17		Vlastní
				stáv.dřmýchárna : 0,45*(2,325+3,975+3,75)				
67	767590840R01	Demontáž kompozitního roštu s kompozitním rámem a nosníky	m2	17,44000	232,02	4 046,43		Vlastní
kompletní provedení								
				rošt na stáv.žlabech česlovny : 0,80*(4,60+3,925)*2				
				0,80*2,55				
				0,80*2,20				
68	767996803R01	Demontáž stávajícího nosníku na kladkostroj včetně sloupku	kus	1,00000	4 941,78	4 941,78		Vlastní
kompletní provedení								
69	968072559R01	Demontáž stávajících sekčních vrat se zabudovanými dveřmi	m2	1,00000	1 113,42	1 113,42		Vlastní
kompletní provedení								
				výměna vrat pouze na jedné straně ... severovýchodní pohled : 1				
70	976071111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel	m	39,10000	234,40	9 165,04		Vlastní
kompletní provedení								
				stáv.žlabý : (2,55*2+1,20)+(1,00+1,50+0,40+1,20+6,00)*(2,50+1,20)*2+(1,50+2,00*2)				
				prostor mezi schodišti v česlovně : 1,20*2+5,90				
				malé schodiště z dřmýchárny do česlovny : 1,50				
71	979081111R00	Odvoz suší a vřouraných hmoí na skládku do 1 km	t	165,73599	260,71	43 209,03	801-3	RTS 20/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa	
O:	SO-01	Česlovna	
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa	

	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
--	------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Součet : 165,73599

72	979081121	R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	165,73599	17,94	2 973,30	801-3	RTS 20/ II
----	-----------	-----	--	---	-----------	-------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, :

Součet : 165,73599

73	979990001	R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	165,73599	298,98	49 551,75	801-3	RTS 20/ II
----	-----------	-----	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, :

Součet : 165,73599

Díl: 99 Staveništní přesun hmot									
74	998144471	R00	Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	254,63898	154,63	39 374,83		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,31,32,35,40,41,44,53,54,60,61,65,69, :

Součet : 254,63898

Díl: 711 Izolace proti vodě									
75	711111001	RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	171,62250	50,42	8 653,21	800-711	RTS 20/ II

skladba SH/1, SH/2, SH/3, SH/4, SH/6, SH/7 :

česlovna : 12,05*8,90

odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

dmýchárna+elektrozvodna : 10,95*8,90

odpočet elektrokanálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)

-0,45*(8,90-0,50)

76	711212002	R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	85,87000	597,53	51 309,90	800-711	RTS 20/ II
----	-----------	-----	--	----	----------	--------	-----------	---------	------------

plocha keram.dlažby :

Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84,67000

84,67000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
pod obklad ... pod nový obklad zazděný otvor mezi česlovnou a dmycháním :				1,20000			
Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 1,20000							
77	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 1x modifikované asfaltové pásy	m2	171,62250	375,67	64 473,42	Vlastní

Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.

Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 171,62250

78	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	1,35089	952,20	1 286,32	800-711 RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	--------------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77, :

Součet : 1,35089

Díl: 713		Izolace tepelné				66 676,16	
79	71311111RU10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volné včetně dodávky miner.vaty tl. 2x80mm	m2	107,93000	614,70	66 344,57	Vlastní

m.č. 101 : 107,93

80	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,35185	942,42	331,59	800-713 RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	--------------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

79, :

Součet : 0,35185

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				912 336,72	
81	767-01	Pozice 1/D - Dodávka a montáž ocelová roletová vrata 3000/3000mm s el.pohonem	kus	1,00000	75 552,85	75 552,85	Vlastní

viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů

včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí

viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů :

pozice 1/D : 1

1,00000

82	767-02	Pozice 2/D - Dodávka a montáž ocel.vstupní dveře 800/1970 včetně zárubně a povrch.úprav, levé	kus	1,00000	40 740,78	40 740,78	Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
kompletní provedení								
viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů :								
pozice 2/D ... nové dveře do nové m.č.101 : 1								
83	767-03	Pozice 3/D - Dodávka a montáž ocel.vstupní dveře 900/1970 zateplené včetně zárubně a povrch.úprav, pravé	kus	1,00000	40 740,78	40 740,78		Vlastní
kompletní provedení								
viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů :								
pozice 3/D ... nové dveře do m.č.103 : 1								
84	767-04	Pozice 1/Z - Dodávka a montáž odnímatelný pochozí kryt z kompozitu, nerez rám, kanál 0,8x28,56m včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	m2	17,00000	3 678,49	62 534,33		Vlastní
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :								
pozice 1/Z ... zakrytí žlabů : 17,00								
85	767-05	Pozice 2/Z - Dodávka a montáž poklop 890x580mm nerez, odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou	kus	1,00000	14 875,34	14 875,34		Vlastní
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků								
kompletní provedení								
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :								
pozice 2/Z : 1								
86	767-06	Pozice 3/Z - Dodávka a montáž ocel.profil L 50/50/5 dl.3,0m nerez včetně kotev,pracen	kus	2,00000	3 025,49	6 050,98		Vlastní
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků								
kompletní provedení								
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :								
pozice 3/Z : 2								
87	767-07	Pozice 4/Z - Dodávka a montáž nerez pásy 2x 0,44x9,6m včetně kotev,pracen	soubor	1,00000	154 930,42	154 930,42		Vlastní
viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :								
pozice 4/Z : 1								

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1.etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
88	767-08	Pozice 5/Z - Dodávka a montáž zábradlí v česlovně nerez v.1,1m dl.7,9m včetně madla, vyplně, kotvení, zarážky, sloupků viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků kompletní provedení	soubor	1,00000	67 695,39	67 695,39		Vlastní

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků

kompletní provedení

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :

pozice 5/Z ... dl.0,9+0,9+6,1m : 1

1,00000

89	767-09	Pozice 6/Z - Dodávka a montáž zábradlí nerez okolo česlí v.1,1m dl.3,6m včetně madel, kotvení viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků kompletní provedení	soubor	1,00000	45 130,26	45 130,26		Vlastní
----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků

kompletní provedení

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :

pozice 6/Z ... 0,75+1,05+0,75+1,05m : 1

1,00000

90	767-10	Pozice 7/Z - Dodávka a montáž zakrytí elektrokanálu Pz ocel sližkový plech 0,5x2,5m včetně rámu,, kotvení, povrch.úprav viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků kompletní provedení	soubor	1,00000	14 749,28	14 749,28		Vlastní
----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků

kompletní provedení

viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :

pozice 7/Z : 1

1,00000

91	767995108R01	Dodávka a montáž montážní nosníky včetně povrch.úprav - kompletní provedení statika ... kompletní oc.prvky, plocha nátěru 65m2 : 2101,00	kg	2 101,00000	185,31	389 336,31		Vlastní
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	--	---------

150 044,67

Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady

92	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...	m2	84,67000	37,82	3 202,22	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84,67000

93	771240113R00	Kladení dlažby čedičové do tmele pravidelné, tloušťky 30 mm skladba SH/10, SH11 ... pouze u severovýchodní stěny : česlicový žlab :	m2	6,77000	1 890,93	12 801,60	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dno : (0,75+0,575)*2,00		2,65000				
		stěny : 0,80*(0,575+2,00)*2		4,12000				
94	771275511R00	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických a ze schodovek na stupnice, kladených do tmele, C2TS1	m	8,80000	560,98	4 936,62	800-771	RTS 20/ II
		včetně úpravy hrany						
		2x schodiště v česlovně : 1,10*4*2		8,80000				
95	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	84,67000	756,37	64 041,85	800-771	RTS 20/ II
		včetně spárování a potřebných směršťovacích spár						
		skladba SH/1, SH/2, SH/3, SH/4 :						
		nová dlažba v česlovně m.č.101 : 107,93		107,93000				
		odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)		-23,26000				
96	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	32,70000	100,85	3 297,80	800-771	RTS 20/ II
		vč. dodávky a montáže silikonu.						
		nová dlažba v česlovně : (12,05+8,90)*2-3,00*2-1,00-1,10*2		32,70000				
97	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasáková protiskluzná s reliéfním povrchem hrubozrnné režné dlaždice	m2	95,30490	631,57	60 191,72		Vlastní
		ztrátě 4-10% ... 7% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84,67000*1,07		90,59690				
		schodiště : 1,10*(0,30+0,20)*4*2*1,07		4,70800				
98	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	2,86496	549,00	1 572,86	800-771	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		92,93,94,95,96,97. :						
		Součet : 2,86496						
Díl: 781		Oblady keramické				6 839,70		
99	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	1,20000	37,82	45,38	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...)						

zazděný otvor mezi m.č. 101 a 105 : 1,00*1,20

1,20000

100	781411903R01	Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150 včetně dodávky potřebných obkladaček	kus	9,63600	693,34	6 681,02		Vlastní
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	--	---------

Začátek provozního součtu

odhad 20% z celk.plochy m.č. 101 : 1,20*(12,05+8,90)*2

8,90*0,60

-3,00*1,20*2

-1,00*1,20

-1,10*0,60*2

-1,50*(1,20-0,90)*4

0,20*0,30*2*4+0,30*3,00*2*2

Mezisoučet

Konec provozního součtu

odhad 20% : 48,18*0,20

101	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,20637	549,00	113,30	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

99,100, :

Součet : 0,20637

Díl: 783		Nátěry	376 207,32					
102	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	90,71400	412,10	37 383,24	800-783	RTS 20/ II

spojovací můstek

skladba SH/10, SH/11 :

česlicové žlaby :

dno : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

stěny : 1,16*2*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

103	783851112R01	Nátěr betonových konstrukcí 2x na bázi epoxidových pryskyřic	m2	86,30250	1 177,42	101 614,29		Vlastní
-----	--------------	--	----	----------	----------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

včetně přípravy betonových povrchů před nátěrem

skladba SH/6 :

dmychána : 7.80*8.90

69,42000

skladba SH/7 :

elektrozvodna : 3.00*8.90

odpočet elektrokanálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)

-0,45*(8,90-0,50)

26,70000

-6,03750

-3,78000

104	783851223R01	Nátěrový systém betonových povrchů podlah kanálů čtyřvrstvý vysoce chemicky, i mechanicky odolný, pružný včetně penetrace a ochranné uzavírací a hydroizolační membrány	m2	83,94400	2 825,81	237 209,79		Vlastní
-----	--------------	---	----	----------	----------	------------	--	---------

včetně penetrace, kompletní skladba

česlicové žlaby kromě plochy s čedič.dlažbou :

dno : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

stěny : 1,16*2*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)

odpočet čedič : -6,77

23,26000

67,45400

-6,77000

Díl: 784	Malby					31 403,16		
105	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	307,54250	26,47	8 140,65	800-784	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 307,54250

106	784442001R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace	m2	307,54250	75,64	23 262,51	800-784	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

protiplísňová malba

nová malba v celém objektu :

m.č. 101 : (8,30*2+8,90)*2,815

(3,75*2+8,90)*3,35-3,00*3,00*2+0,40*3,00*3*2

m.č. 102 : (7,80+8,90)*2*3,35

m.č. 103 : (3,00+8,90)*2*3,35

71,78250

44,14000

111,89000

79,73000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa				
O:	SO-01	Česlovna				
R:	01.1	Česlovna - 1. etapa				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Celkem						4 399 696,09

JKSO:
814.19
m3

nádře a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				292 083,88		
1	13110112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 1-2, hloubení strojně	m ³	241,66465	111,22	26 877,94	800-1	RTS 20/ II
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		nezapažená jáma : ((5.94+1.50+1.20)*(9.40+1.20+1.20))*1,455		148,34016				
		4,10*4,25*1,455		25,35338				
		5,60*(2,25+1.50+1.20)*1,155		32,01660				
		svahování : (1,455*1,455/2)*(3,50+8,00+4,60)		17,04205				
		(1,455*1,455/2)*(4,63+5,50+3,20)		14,10997				
		(1,155*1,155/2)*(5,60+1,60)		4,80249				
		Mezisoučet		241,66465				
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 100% : 241,66465*1,00		241,66465				
2	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 1-2 , převážně ručně	m ³	62,00063	499,90	30 994,11	800-1	RTS 20/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopu a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Začátek provozního součtu						
		lapáky písku 2x : 1,84*1,84*3,20*2		21,66784				
		odlehčovací komora : 4,10*4,25*2,71		47,22175				
		Mezisoučet		68,88959				
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 90% : 68,88959*0,90		62,00063				
3	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m ³	6,88896	800,08	5 511,72	800-1	RTS 20/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopu a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		výpočet v položce výkop jam h.2 :		6,88896			
		geologie hor. 3 ... 10% : 68,88959*0,10	m3	2,06669	66,98	138,43	800-1 RTS 20/ II
4	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepihost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepihost 30% :					
		geologie hor. 3 ... 10% : 68,88959*0,10*0,30		2,06669			
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 1000m3 hl. do 2,5m ... 8% :	m3	19,33317	150,68	2 913,12	800-1 RTS 20/ II
		jáma : 241,66465*0,08		19,33317			
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 100% :	m3	68,88959	235,60	16 230,39	800-1 RTS 20/ II
		jáma : 68,88959*1,00		68,88959			
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy :	m3	310,55424	142,31	44 194,97	800-1 RTS 20/ II
		výkop 1-4 : 241,66465*68,88959		310,55424			
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	310,55424	5,98	1 857,11	800-1 RTS 20/ II
		skládka : 310,55424		310,55424			
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	158,90196	141,13	22 425,83	800-1 RTS 20/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 241,66465+68,88959					
		odpočty :					
				310,55424			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		polštář základu : -20,20212-0,67712-0,33856		-21,21780				
		podkladní desky : -8,00468		-8,00468				
		základová deska : -21,57744		-21,57744				
		obetonování LP : -13,0715		-13,07150				
		základy pod stroje : -2,436		-2,43600				
		žlabky a LP : -(5,94*9,40*1,01)-(5,60*2,25*0,71)-(0,50*2*3,14*2,75*2)		-69,65786				
		odlehčovací komora : -(2,10*2,25)*3,32		-15,68700				
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 158,90196		158,90196				
		Mezisoučet		158,90196				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 158,90196		158,90196				
		Mezisoučet		158,90196				
		Konec provozního součtu						
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	310,55424	334,86	103 992,19	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 310,55424		310,55424				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	176,54008	209,29	36 948,07		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 158,90196		158,90196				
		Mezisoučet		158,90196				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 158,90196		158,90196				
		Mezisoučet		158,90196				
		Konec provozního součtu						
		158,90196*1,1*1,01		176,54008				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				468 374,45		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
12	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+1,20+1,20)*(9,40+1,20+1,20))-(1,84*1,84*2) 5,60*(2,25+1,20+1,20) dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : 4,00*4,25 zpevněná spádová plocha ... skladba SH/4 : 15,90*1,50	m2	158,53080	28,70	4 549,83	827-1	RTS 20/ II
13	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztrátne 5% : 134,6808*1,05	m2	141,41484	20,33	2 874,96	SPCM	RTS 20/ II
14	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2 ztrátne 5% : 23,85*1,05	m2	25,04250	14,35	359,36	SPCM	RTS 20/ II
15	271571111R00	Polštář zhuštěné pod základy šterkopisek tříděný, dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+1,20+1,20)*(9,40+1,20+1,20))*0,15-(1,84*1,84*0,15*2) 5,60*(2,25+1,20+1,20)*0,15 dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : 4,00*4,25*0,15	m3	20,20212	1 393,26	28 146,81	800-2	RTS 20/ II
16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm LP 1, LP 2 ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,10*2	m3	0,67712	1 643,22	1 112,66		RTS 20/ II
17	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm LP 1, LP 2 ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,05*2	m3	0,33856	1 724,54	583,86		RTS 20/ II
18	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94)*(9,40))*0,30-(1,84*1,84*0,30*2) 5,60*2,25*0,30 dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : (2,10+0,30+0,30)*(2,25+0,30+0,30)*0,40	m3	21,57744	5 534,13	119 412,36	801-1	RTS 20/ II
19	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	22,77000	1 121,95	25 546,80	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, dno žlabů ... skladba SH/1 : $((5,94+9,40)*2*0,30)+(1,84+1,84)*2*0,30*2)$ (5,60+2,25)*2*0,30 dno odleňovací komory ... skladba SH/3 : $(2,70+2,85)*2*0,40$		13,62000 4,71000 4,44000				
20	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	22,77000	365,58	8 324,26	801-1	RTS 20/ II
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 22,77000		22,77000				
21	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovinných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) desky ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 21,57744*0,110	t	2,37352	51 055,18	121 180,49	801-1	RTS 20/ II
		Beton základových pasů prosý třídy C 20/25 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. LP : 1,84*1,84*3,00*2 odpočet LP : -0,62*2*3,14*3,00*2	m3	13,07150	5 036,18	65 830,43	801-1	RTS 20/ II
23	278381155R01	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z železobet. C 20/25, včetně bednění	m3	2,43600	31 515,55	76 771,88		Vlastní
		Základové bloky pračky písku : $(0,80*1,80*1,40)+(0,50*0,60*1,40)$		2,43600				
24	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí pro výztuž B 500 A (R) základy ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 2,436*0,110	t	0,26796	51 055,18	13 680,75	801-1	RTS 20/ II
Díl: 22	Piloty					2 869 011,58		
25	229942111R01	Zřízení mikropilot	m	631,00000	1 675,69	1 057 360,39		Vlastní
		Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování. lapák písku 2x :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 6,00*28*2 odlehčovací komora :		336,00000				
		d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 5,00*59		295,00000				
26	22994211R02	Ocelová mikropilota 89/10 Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování. lapák písku 2x :	m	631,00000	1 617,52	1 020 655,12		Vlastní
		d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 6,00*28*2 odlehčovací komora :		336,00000				
		d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 5,00*59		295,00000				
27	22994611R01	Osazení ocelových mikropilot lapák písku 2x :	kus	115,00000	1 803,71	207 426,65		Vlastní
		d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 28*2 odlehčovací komora :		56,00000				
		d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 59		59,00000				
28	278311063R01	Zalívka mikropilot cementovým mlékem lapák písku 2x :	m3	12,06023	7 563,92	91 222,61		Vlastní
		d=156mm dl.6,0m ... 28ks : (3,1415*0,156*0,156/4)*6,00*28*2 odlehčovací komora :		6,42193				
		d=156mm dl.5,0m ... 59ks : (3,1415*0,156*0,156/4)*5,00*59		5,63830				
29	28160211R01	Injektáž mikropilot lapák písku 2x :	m3	17,69667	11 636,80	205 932,61		Vlastní
		d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 8,56257 odlehčovací komora :		8,56257				
		d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 9,1341		9,13410				
30	229-01	Mobilizace - nájezd mechanizace 1	kompl	1,00000	219 049,70	219 049,70		Vlastní
			t	1,44723	46 547,20	67 364,50		RTS 20/ II
31	22436114R00	Výtuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

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

platí pro výztuž B 500 A (R)

mikropiloty ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 12,06023*0,120

1,44723

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

32	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	55,43734	5 464,80	302 953,98	801-1	RTS 20/ II
				1 022 820,90				
				nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,				

beton tř. C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton

žlabý a LP : ((5,94)*(9,40))*1,40-(1,72*2*3,14*1,40*2)-(24,50*0,60*1,40)+(((1,72*2*3,14*0,90*2)-(0,50*2*3,14*0,90*2))/2)

(5,60*2,25*1,40)-(5,7*0,60*1,40*2)+(1,20*0,25*1,40)

odlehčovací komora : (2,10+1,75)*2*0,25*4,01

Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdnísně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

žlabý a LP : ((5,94+9,40)*2*1,40)+(24,50*2*1,40)+(3,44*3,14*1,40*2)

(5,60+2,25)*2*1,40+(5,7*1,40*2*2)+(1,20*2*1,40)

odlehčovací komora : (2,00+2,25)*2*4,01

Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdnísně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 233,14148

35	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	6,09811	51 055,18	311 340,10	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-----------	------------	-------	------------

platí pro výztuž B 500 A (R)

stěny ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 55,43734*0,110

6,09811

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

36	45731119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	5,88650	7 815,86	46 008,06		Vlastní
				59 385,09				
				žlabý : (24,50*0,60*0,25)+(5,7*0,60*0,20*2)+(3,80*0,80*0,20)				
				dno LP : 0,50*2*3,14*0,15*2				
				0,23550				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,06038	51 055,18	3 082,71	801-1	RTS 20/ II

oka 5/150-5/150

Začátek provozního součtu

žlabů : $(24,50*0,60)+(5,7*0,60*2)+(3,80*0,80)$ dno LP : $0,50*2*3,14*2$

Mezisoučet

Konec provozního součtu

24,58000

1,57000

26,15000

38	411311621R00	Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 26,15*0,002099*1,1	m3	2,03136	5 067,70	10 294,32	801-1	RTS 20/ II
		Beton kleneb prostý třídy C 20/25						
		jakéhokoliv tvaru a tloušťky						
		dno LP ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,30*2		2,03136				

Díl: 5 Komunikace

39	564851111R01	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, kamenivo frakce 8-16 mm	m2	21,66000	226,91	4 914,87		Vlastní
		zpevněná spádová plocha ... skladba SH/4 : $(10,30*1,50)+(2,30*2,70)$		21,66000				
40	596811111RT4	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 50 mm, do lože z kameniva těženého	m2	21,66000	683,26	14 799,41	822-1	RTS 20/ II

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m

41	917862111R00	zpevněná spádová plocha ... skladba SH/4 : $(10,30*1,50)+(2,30*2,70)$	m	1,50000	355,50	533,25	822-1	RTS 20/ II
		Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15						
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						

42	592174230R	zpevněná spádová plocha : 1,50	kus	1,00000	151,27	151,27	SPCM	RTS 20/ II
		obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá						
		zpevněná spádová plocha : 1,00		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
43	592174231R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 500,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	1,00000	94,55	94,55	SPCM	RTS 20/ II
		zpevněná spádová plocha : 1,00		1,00000				
44	597101020RA01	žlab odvodňovací z betonových žlabovek 500x400x150 mm. včetně lože	m	5,30000	2 035,90	10 790,27		Vlastní
		zpevněná spádová plocha : (1,50*2)+2,30		5,30000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				42 961,87		
45	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	8,00468	4 538,24	36 327,16	801-1	RTS 20/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár		5,37568				
		dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+0,15+0,15)*(9,40+0,15+0,15))*0,10-(1,84*1,84*0,10*2)						
		5,60*(2,25+0,15+0,15)*0,10		1,42800				
		dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : (2,10+0,45+0,45)*(2,25+0,45+0,45)*0,10		0,94500				
		dno základových bloků pračky písku : (1,00*2,00*0,10)+(0,70*0,80*0,10)		0,25600				
46	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	6,92500	136,15	942,84	822-1	RTS 20/ II
		s rozproštěním, vhlčením a zhuštěním						
		okapový chodník : (2,55+1,75+3,25+6,30)*0,50		6,92500				
47	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování	m2	6,92500	821,93	5 691,87	801-1	RTS 20/ II
		o tloušťce dlaždic 60 mm						
		vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny						
		Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože.						
		okapový chodník : (2,55+1,75+3,25+6,30)*0,50		6,92500				
Díl: 8		Trubní vedení				57 522,03		
48	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	2,00000	2 847,31	5 294,62	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek,						
		dno lapák 1 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
1,00000								
49	5922405307R1	Dno šachty 1000x1200	kus	2,02000	15 757,77	31 830,70		Vlastní
1,01000								
1,01000								
50	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	4,00000	808,06	3 232,24	827-1	RTS 20/ II
2,00000								
2,00000								
51	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	2 081,54	8 409,42	SPCM	RTS 20/ II
2,02000								
2,02000								
52	899501111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zděnění a betonáži	kus	15,00000	583,67	8 755,05	827-1	RTS 20/ II
15,00000								
15,00000								
16 971,44								
2 041,44								
801-1								
RTS 20/ II								
53	411351901R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2	kus	3,00000	680,48	2 041,44	801-1	RTS 20/ II
s pomocným lešením								
příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :								
stěna ŽB ... 200/200 bedněný : 3								
54	411351903R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2	kus	1,00000	1 444,70	1 444,70	801-1	RTS 20/ II
s pomocným lešením								
příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :								
stěna ŽB ... 600/600 bedněný : 1								
55	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m2	kus	3,00000	2 890,58	8 671,74		Vlastní
příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :								
stěna ŽB ... 800/800 bedněný : 1								
stěna ŽB ... 800/850 bedněný : 2								
56	990-B1	Těsnění prostupu plochy do 0,48 m2	kus	1,00000	684,42	684,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :

stěna ŽB ... 600/600 bedněný : 1

1,00000

příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :

stěna ŽB ... 800/800 bedněný : 1

1,00000

stěna ŽB ... 800/850 bedněný : 2

2,00000

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

103 759,52

58	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m ³	m ³	73,10363	23,28	1 701,85	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----------------	----------	-------	----------	-------	------------

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

žlabý : (24,50*0,60*1,40)+(5,7*0,60*1,40*2)+(3,80*0,80*1,40)

LP : (0,50*2*3,14*3,00*2)+(1,72*2*3,14*0,60*2)+(1,11*2*3,14*1,50*2)

odlehčovací komora : 1,60*1,75*4,01

34,41200

27,46363

11,22800

59	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m ³	73,10363	21,51	1 572,46	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----------------	----------	-------	----------	-------	------------

Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m³ vody použité k dezinfekci.

žlabý : (24,50*0,60*1,40)+(5,7*0,60*1,40*2)+(3,80*0,80*1,40)

LP : (0,50*2*3,14*3,00*2)+(1,72*2*3,14*0,60*2)+(1,11*2*3,14*1,50*2)

odlehčovací komora : 1,60*1,75*4,01

34,41200

27,46363

11,22800

60	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m ²	36,68759	96,26	3 531,55	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----------------	----------	-------	----------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů

žlabý : (24,50*0,60)+(5,7*0,60*2)+(3,80*0,80)

LP : (0,50*2*3,14*2)+(1,11*2*3,14*2)

odlehčovací komora : 1,60*1,75

24,58000

9,30759

2,80000

61	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m ²	12,10759	60,80	736,14	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	----------------	----------	-------	--------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		LP : (0,50*2*3,14*2)+(1,11*2*3,14*2) odlehčovací komora : 1,60*1,75		9,30759 2,80000				
62	931991112R01	Těsnění dilatační spáry ve dně a stěně kopletní provedení Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	15,00000	3 384,08	50 761,20		Vlastní
		15,00		15,00000				
63	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	80,00000	537,21	42 976,80		Vlastní
		80,00		80,00000				
64	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztrátové 3% : 73,10363*1,03	m3	75,29674 75,29674	32,93	2 479,52	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 665,81		
65	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	18,75000	195,51	3 665,81	800-3	RTS 20/ II
		odlehčovací komora : (3,00+3,25)*2*1,50		18,75000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				100 357,80		
66	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	649,01895	154,63	100 357,80		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43, 45,46, : 47,49,51,52,53,54,55,56,57,59,60,61,62,63,65, : Součet : 649,01895						
Díl: 711		Izolace proti vodě				109 725,45		
67	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepřiskovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	77,48680	534,50	41 416,69		Vlastní
		dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+0,15+0,15)*(9,40+0,15+0,15))-(1,84*1,84*2) 5,60*(2,25+0,15+0,15) dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : (2,10+0,45+0,45)*(2,25+0,45+0,45) dno odlehčovací komory		53,75680 14,28000 9,45000				
68	711212005R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace	m2	96,87900	694,60	67 292,15	800-711	RTS 20/ II
		dvouvrstvá						

Položkový soupis prací a dodávek

S: 5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O: SO-02	Lapáky písku
R: 02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
--------------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

dvakrát bitumenový ochranný a penetračním nátěr neobsahujícím rozpouštědla, určeným pro izolaci podzemní části staveb proti agresivní vodě.

žlabů a LP : ((5,94+9,40+5,60+1,20)*2*1,40)
odlehčovací komora : (2,10+2,25)*2*4,01

61,99200
34,88700

69 998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 12 m	t	1,06764	952,20	1 016,61	800-711	RTS 20/ II
-----------------	--	---	---------	--------	----------	---------	------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště pudorysné plochy skládky do těžiště pudorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

67,68, :

Součet: : 1,06764

Díl: 767	Konstrukce zámečnické				423 579,01		
70 01-1/Z	1/2 Dodávka a montáž přepadový žlab z odlehčovací komory délka 1,75 m - nerezová ocel	kus	1,00000	54 584,92	54 584,92		Vlastní

Přepadový žlab z odlehčovací komory

Rozměry žlabu:

- šířka: 0,39 m
- hloubka: 0,50m
- délka žlabu: 1,75 m
- žlab připevněný na stěny komory
- včetně:
- oboustranné přepadové hrany a konzol,
- odtoková trubka DN400 s přírubou
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
- Materiálové provedení: ocel nerez DIN 1.4301
- včetně kotvení a nutných zednických prací

odlehčovací komora : 1

1,00000

71 02-2/Z	2/2 Dodávka a montáž celkové zakrytí žlabů, lapáků písku a odlehčovací komory podlahovým roštem, ze sklolaminátového kompozitu	soubor	1,00000	353 110,25	353 110,25		Vlastní
-----------	--	--------	---------	------------	------------	--	---------

Celkové zakrytí žlabů, lapáků písku a odlehčovací komory podlahovým roštem - ze sklolaminátového kompozitu,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- celková plocha zakrytí 55,0 m²

- obvodový osazovací rám z nerezové oceli osadit před betonáží

- statické dimenzování všech prvků zakrytí provede jejich výrobce v rámci své dodavatelské dokumentace,

- mimo jiné je nutné uvažovat zatížení od technologických jeřábků, které budou kotveny k nosné konstrukci zakrytí (upřesní dodavatel technologie),

- užitné zatížení zakrytí uvažovat min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být v souladu s ČSN EN 12255-1 větší než 10 mm nebo větší než 1/200 rozpětí,

- nosnou konstrukce zakrytí kotvit do svislého lince betonových stěn, nosnou konstrukci zakrytí a rošty uzpůsobit požadavkům technologie,

- kompozitní rošt podlahového krytu provést s protiskluznou úpravou,

včetně kotvení, rámu, ztužujících prvků, povrchových úprav a nutných zednických prací

podlahový rošt : 1

1,00000

72	03-3/Z	3/Z Dodávka a montáž samostatný stupeň pro výstup na zhlaví LP – stupeň ze sklolaminátového roštu, nosné konzoly a rám z nerezové oceli	soubor	2,00000	7 941,92	15 883,84		Vlastní
----	--------	---	--------	---------	----------	-----------	--	---------

Samostatný stupeň pro výstup na zhlaví lapáků písku – stupeň ze sklolaminátového roštu, nosné konzoly a rám z nerezové oceli,

- pro výškový rozdíl cca 0,3 m

- šířka stupně 0,3 m, délka stupně 1,0 m

- kotvit chemickými kotvami do betonové konstrukce,

- statické dimenzování všech prvků provede jejich výrobce v rámci své dodavatelské dokumentace

včetně nutných zednických prací

stupeň pro výstup na zhlaví lapáků písku : 2

2,00000

Celkem						5 601 502,45		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

814.12

m3

lapače písku, tuku a plovoucích nečistot
svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				203 709,77		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod cca 1 týden 4h/denně : 7*4

28,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	-----	---------	-------	--------	-------	------------

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

3	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 1-2, hloubení strojně	m ³	145,64206	110,03	16 025,00	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----------------	-----------	--------	-----------	-------	------------

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,

Začátek provozního součtu

nepažený výkop :

rozdělovací objekt RO1 : 1/3*1,6*(5.80*5.80+15.08+2.60*2.60)

1/3*1,85*(10.50*10.50+71.40+6.80*6.80)

29,58933

140,53217

směšovací komora : 1/3*1,73*(3.90*3.90+10.53+2.70*2.70)

1/3*1,73*(6.20*6.20+30.38+4.90*4.90)

čerpací jímka 2x : 0.30*0.30*0.20*2

Mezisoučet

19,04730

53,53197

0,03600

242,73677

Konec provozního součtu

geologie h.2 ... 60% : 242,73677*0,60

145,64206

4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepiivost, v hornině 3,	m ³	48,54735	26,31	1 277,28	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----------------	----------	-------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
5	13120111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně 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, lepivost cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 97,09470*0,5 48,54735	m ³	97,09471	153,08	14 863,26	800-1	RTS 20/ II
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop do 100m ³ do 4m ... 100% : 242,73677 242,73677	m ³	242,73677	235,60	57 188,78	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 0,78889*2 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 202,93038*2 1,57777 405,86076	m ³	407,43853	111,22	45 315,31	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 242,73677 meziskládka : -203,71926 242,73677 -203,71926	m ³	39,01751	142,31	5 552,58	800-1	RTS 20/ II
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlného výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4 meziskládka : 202,93038+0,78888 203,71926	m ³	203,71926	77,73	15 835,10	800-1	RTS 20/ II

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
10	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	0,78888	78,93	62,27	800-1	RTS 20/ II
s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.								
				4,69273				
				-0,69066				
				-1,03599				
				-2,17720				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	242,73677	5,98	1 451,57	800-1	RTS 20/ II
				39,01751				
				203,71926				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	202,93038	141,13	28 639,56	800-1	RTS 20/ II
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu								
				242,73677				
				-23,22344				
				-2,25785				
				-9,27690				
				-1,77902				
				-3,26918				
umístění v nezp.ploše :								
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhuštěním	m2	47,59535	14,35	682,99	800-1	RTS 20/ II
vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		bezprostředně kolem RO1 : 7,0*7,0-3,14*2,15*2,15		34,48535				
		bezprostředně kolem směšovací komory : 4,0*4,0-1,70*1,70		13,11000				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	39,01751	334,86	13 065,40	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 39,01751		39,01751				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				7 282,16		
15	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	37,72335	29,90	1 127,93	827-1	RTS 20/ II
		RO1 :						
		Z.S. : 2,60*2,60		6,76000				
		pod šíp podsyp : 5,0*5,0-3,14*0,65*0,65		23,67335				

směšovací komora :

Z.S. : 2,70*2,70

16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	3,26918	1 643,22	5 371,98		RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	------------

štěrkové lože :

rozdělovací objekt RO1 : 3,14*2,35*2,35*0,15

odpočet bloku kolem nátoky : -1,31*1,31*0,15

štěrkové lože pod blokem nátoky : 1,60*1,60*0,15

směšovací komora : 1,90*1,90*0,15

17	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	38,47782	20,33	782,25	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	--	----	----------	-------	--------	------	------------

ztrátě 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 37,72335*1,02

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				420 205,59		
18	380326143R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavbního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	5,69282	5 729,53	32 617,18	801-5	RTS 20/ II

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,

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : dno : 3,14*2,15*2,15*0,40 odpočet nátloku DN600 : -3,14*0,30*0,30*0,40 Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistšení 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, tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : obvodová stěna : 2*3,14*2,0*1,60*0,30 středová stěna : 2*3,14*0,90*1,15*0,30 odpočet prostupu pro d630 : -3,14*0,315*0,315*0,30 směšovací komora : dno : 1,70*1,70*0,30 stěny : (2*1,70*0,25+2*1,20*0,25)*3,16 odpočet prostupů : -3,14*0,375*0,375*0,25*2 -3,14*0,325*0,325*0,25	m3	5,80586 -0,11304 13,03057	5 729,53	74 659,04	801-5	RTS 20/ II
19	380326142R00							
20	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	100,50094	1 626,20	163 434,63	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vybednění otvoru pro nátok DN600 (d630) : 2*3,14*0,315*0,40		0,79128				
		obvodová stěna : 2*3,14*2,15*1,60		21,60320				
		2*3,14*1,85*1,60		18,58880				
		drážka pro ukotvení stavidla : 4*0,10*1,45		0,58000				
		vybednění otvoru pro odtok DN600 (d630) : 2*3,14*0,315*0,30		0,59346				
		vybednění otvoru pro odtok DN400 (d450)...2x : 2*3,14*0,225*0,30*2		0,84780				
		síťedová stěna : 2*3,14*1,05*1,15		7,58310				
		2*3,14*0,75*1,15		5,41650				
		drážka pro ukotvení stavidla : 4*0,10*1,0		0,40000				
		směšovací komora :						
		dno : 4*1,70*0,30		2,04000				
		stěny : 4*1,70*3,16		21,48800				
		4*1,20*3,16		15,16800				
21	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 100,50094	m2	100,50094	441,22	44 343,02	801-5	RTS 20/ II
22	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 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, ocel B 500 B, sítě BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 5,69282*0,11 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 13,03055*0,11	t	2,05957	51 055,18	105 151,72	801-5	RTS 20/ II

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce								
23	45731118R01	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	1,30872	9 076,48	11 878,57		Vlastní

výplňový beton tl. 150 mm

tř. XC4, XA1 (F1)

vč. těsnění pracovních spár

rozdělovací objekt RO1 :

výplňový beton : (3,14*1,85*1,85-3,14*1,05*1,05)*0,15

1,09272

směšovací komora :

výplňový beton : 1,20*1,20*0,15

0,21600

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce

24	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopiskou tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	11,15100	136,15	1 518,21	822-1	RTS 20/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,15100

11,15100

25	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	1,77902	4 538,24	8 073,62	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	------------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár

rozdělovací objekt RO1 :

podkladní beton : 3,14*2,25*2,25*0,10

1,58963

odpočet bloku kolem nátku : -1,31*1,31*0,10

-0,17161

směšovací komora :

podkladní beton : 1,90*1,90*0,10

0,36100

26	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	11,15100	1 042,53	11 625,25	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Včetně dodávky dlaždic.								
rozdělovací objekt RO1 :								
okapový chodník...š. 0,50 m :								
vnější průměr RO1...4,30 m : 2*3,14*2,15*0,50								
				6,75100				
směšovací komora :								
okapový chodník...š. 0,50 m : 2*(2,70*0,50+1,70*0,50)								
				4,40000				
Díl: 8 Trubní vedení								
27	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	3,00000	14 062,24	42 186,72		Vlastní
směšovací komora :								
pro d630 : 2								
pro d560 : 1								
				2,00000				
				1,00000				
28	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, rozdělovací objekt RO1 :	m3	2,25785	3 441,50	7 770,39	827-1	RTS 20/ II
obetonování nátok DN600 : 1,31*1,31*1,71-3,14*0,355*0,355*1,71								
rozdělovací objekt RO1 :								
				2,25785				
29	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu včetně odstranění bednění	m2	8,96040	574,84	5 150,80	827-1	RTS 20/ II
obetonování nátok DN710 : 4*1,31*1,71								
				8,96040				
30	891392121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN400 - kompletní provedení	kus	2,00000	74 207,73	148 415,46		Vlastní
31	891442121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN600 - kompletní provedení	kus	1,00000	102 799,17	102 799,17		Vlastní
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb								
32	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	25,39398	36,94	938,05	801-5	RTS 20/ II
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.								
rozdělovací objekt RO1 :								
na kótu 171,00 : 3,14*2,15*2,15*1,20								
				17,41758				

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

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

směšovací komora : 7,97640

na kótu 171,00 : 1,70*1,70*2,76

33	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	17,40465	96,26	1 675,37	801-5 RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	------------------

14,51465

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů
rozdělovací objekt RO 1 : 3,14*2,15*2,15

směšovací komora : 1,70*1,70

34	931981015R01	Těsnění trubních průstupů do DN600 proti vodě	kus	4,00000	15 136,41	60 545,64	Vlastní
----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

utěsnění průstupu dle př.č. D.1.4.1, kap. 4.7

viz poznámka 1)

R01 :

DN 600...2x : 2

DN 400...2x : 2

35	931981015R02	Těsnění trubních průstupů nad DN600 proti vodě	kus	3,00000	19 442,73	58 328,19	Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------

utěsnění průstupu dle př.č. D.1.4.1, kap. 4.7

viz poznámka 1)

směšovací komora :

DN 750...2x : 2

DN 650...1x : 1

36	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	26,15580	33,72	881,97	SPCM RTS 20/ II
----	-----------	-----------------------	----	----------	-------	--------	-----------------

ztrátové 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 25,39398*1,03

14 253,60

Díl: 96 Bourání konstrukcí

37	9700051300R03	Vrtání jádrové do ŽB DN 650 mm	m	0,25000	15 142,29	3 785,57	Vlastní
----	---------------	--------------------------------	---	---------	-----------	----------	---------

směšovací komora tl. stěny 0,25 m...horizontální 1x : 0,25

38	9700051300R04	Vrtání jádrové do ŽB DN 750 mm	m	0,50000	20 676,21	10 338,11	Vlastní
----	---------------	--------------------------------	---	---------	-----------	-----------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa		
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora		
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
směšovací komora tl. stěny 0,25 m.....horizontální 2x : 0,25*2								
39	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,13247	403,03	53,39	801-3	RTS 20/ II
				0,50000				
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,38, :				
				Součet: : 0,13247				
40	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,13247	260,71	34,54	801-3	RTS 20/ II
				Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,38, :				
				Součet: : 0,13247				
41	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,13247	17,94	2,38	801-3	RTS 20/ II
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,38, :				
				Součet: : 0,13247				
42	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,13247	298,98	39,61	801-3	RTS 20/ II
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,38, :				
				Součet: : 0,13247				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			13 260,62			
43	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	85,75710	154,63	13 260,62		RTS 20/ II
				Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,28,29,30,31,33,34,35, : Součet: : 85,75710				
Díl: 711		Izolace proti vodě			3 063,76			
44	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěrady za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	15,68855	36,56	573,57	800-711	RTS 20/ II
				asfaltový penetrační ochranný nátěr				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		iz.nátěr :						
		RO1 : 3,14*2,15*2,15-1,31*1,31		12,79855				
		směšovací komora : 1,70*1,70		2,89000				
45	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	45,45650	54,21	2 464,20	800-711	RTS 20/ II
		asfaltový penetrační ochranný nátěr						
		iz.nátěr :						
		RO1 : 2*3,14*2,15*1,75		23,62850				
		směšovací komora : 4*1,70*3,21		21,82800				
46	998711101R00	Presun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,02881	902,29	25,99	800-711	RTS 20/ II
		50 m vodorovné měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		44,45, :						
		Součet : 0,02881						
		Díl: 783				12 378,65		
47	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	54,85776	225,65	12 378,65	800-783	RTS 20/ II
		na vzduchu schnoucí						
		ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu						
		vnitřní povrch :						
		RO1.....stěny : 2*3,14*1,85*1,45		16,84610				
		2*3,14*1,05*1,0+2*3,14*0,75*1,0		11,30400				
		2*3,14*0,9*0,3		1,69560				
		RO1.....dno : 3,14*1,85*1,85-3,14*1,05*1,05		7,28480				
		3,14*(0,75+0,315)*0,55		1,83926				
		směšovací komora :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		stěny : 4*1,20*3,01		14,44800				
		dno : 1,20*1,20		1,44000				

Díl: 767	Konstrukce zámečnické							
48	230140118R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d450	m	2,80000	17 246,57	48 290,40		Vlastní

kompletní provedení vč. ukončení potrubí přírubou

odtok DN400...2x : 1,40*2

49	230140124R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d630	m	5,25000	24 572,04	129 003,21		Vlastní
----	--------------	---	---	---------	-----------	------------	--	---------

kompletní provedení vč. ukončení potrubí přírubou

nátokové potrubí vč. kolene 87,5°

odtok DN600...1x : 1,40

nátok DN600...1x : 3,85

1,40000

3,85000

50	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně model. kotvení a otočných branek	kus	1,00000	160 729,28	160 729,28		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

kompletní provedení

kolem RO1 a směšovací komory :

celkem : 1

1,00000

51	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna v.1,2m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	50 046,69	50 046,69		Vlastní
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

př.č. D.1.4.3

položka SV/2

Celkem						1 524 011,14		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				6 381,12		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	92,00000	69,36	6 381,12	822-1	RTS 20/ II
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek				92,00000				
okapový chodník : ((20,200+25,80)*2)*1,00								
Díl: 1		Zemní práce				23 579,33		
2	113107315R00	Odstanění podkladů nebo krytí z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	92,00000	148,30	13 643,60	822-1	RTS 20/ II
okapový chodník : ((20,200+25,80)*2)*1,00				92,00000				
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	27,60000	218,86	6 040,54	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, pod okapovým chodníkem : ((20,200+25,80)*2)*1,00*0,30				27,60000				
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	27,60000	141,13	3 895,19	800-1	RTS 20/ II
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu pod okapovým chodníkem : ((20,200+25,80)*2)*1,00*0,30				27,60000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				548 946,22		
5	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	31,12840	5 464,80	170 110,48	801-1	RTS 20/ II
nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,								
beton tř. C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton				23,25960				
obvodové stěny nabetonování : (20,20+22,40)*2*0,70*0,39				6,98880				
dělicí stěny nabetonování : 22,40*2*0,40*0,39				0,88000				
dobetonování ŽB stěny : 1,00*2,20*0,40				107,36000	1 449,72	155 641,94	801-1	RTS 20/ II
6	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	107,36000	1 449,72	155 641,94	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O: SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R: 05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
7	311351106R00	obvodové stěny nabetonování : $((20,20+23,80)*2*0,39)+((20,80+22,40)*2*0,39)$ dělicí stěna nabetonování : $22,40*2*0,39*2$ dobetonování ŽB stěny : $1,00*2,20*2$	m2	68,01600 34,94400 4,40000	302,55	32 481,77	801-1	RTS 20/ II
		Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, oblákových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr.		107,36000				
8	311361821R00	Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 107,36000 Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) plati pro výztuž B 500 A (R) statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 31,12842*0,12	t	3,73541	51 055,18	190 712,03	801-1	RTS 20/ II

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

9	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	14,46000	5 502,61	79 567,74	801-1	RTS 20/ II
		beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar vodotěsná úprava, pohledový beton pochozí lávka : $22,40*1,20*0,25$ rozpěrné desky : $(5,10*0,90*0,25*2)+(12,10*0,90*0,25*2)$		6,72000 7,74000				
10	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením pochozí lávka : $(22,40*0,80)+(22,40*2*0,25)$ rozpěrné desky : $(5,10*0,90*2)+(5,20*2*0,25*2)+(12,10*0,90*2)+(12,10*2*0,25*2)$	m2	77,38000	1 071,53	82 914,99	801-1	RTS 20/ II
11	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 77,38000	m2	77,38000	245,82	19 021,55	801-1	RTS 20/ II
12	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	48,88000	264,73	12 940,00	801-1	RTS 20/ II

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1.etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky						
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží		17,92000				
		pochozí lávka : (22,40*0,80)		30,96000				
		rozpěrné desky : (5,10*0,90*2)+(12,10*0,90*2)						
13	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	48,88000	132,37	6 470,25	801-1	RTS 20/ II
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží		48,88000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 48,88000						
14	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,73520	51 055,18	88 590,95	801-1	RTS 20/ II
		prostě uložených, větknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových,						
		hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů,						
		platí pro výztuž B 500 A (R)						
		statika odhad 120kg/m3 :		1,73520				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 14,46000*0,12						
		Úpravy povrchů vnější				1 253 672,00		
15	626121	OA0R1 Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	400,00000	3 134,18	1 253 672,00		Vlastní

včetně pomocného lešení

příloha D.1.5.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

nádrž 102 : 22,40*5,50

nádrž 103 : 22,40*5,50

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,45

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,45

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,45

Mezisoučet

odhad 30% plochy : 1331,88*0,30

Konec provozního součtu

156,80000

123,20000

123,20000

320,46000

304,11000

304,11000

1 331,88000

399,56400

Položkový soupis prací a dodávek

S: 5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O: SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R: 05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
zaokrouhleno : 400,00								

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce								
16	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	92,00000	136,15	12 525,80	822-1	RTS 20/ II
s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním				400,00000				
okapový chodník : ((20,200+25,80)*2)*1,00				92,00000				
76 197,16								

17	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm	m2	92,00000	692,08	63 671,36	801-1	RTS 20/ II
vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny								
okapový chodník včetně dodávky dlaždic 300/300 a včetně pískového lože								
okapový chodník : ((20,200+25,80)*2)*1,00								

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání								
18	990-111	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	3,00000	5 384,94	16 154,82		Vlastní
příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :								
rušené stávající prostupy :								
DN 150 : 3								
359 059,88								

19	990-112	Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	5,00000	11 449,96	57 249,80		Vlastní
příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :								
rušené stávající prostupy :								
DN 400 : 5								
3,00000								

20	990-113	Těsnění prostupu do DN 600 mm	kus	7,00000	15 550,74	108 855,18		Vlastní
příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :								
rušené stávající prostupy :								
DN 500 : 2								
DN 600 : 1								
nové prostupy :								
DN 600 : 4								
5,00000								

21	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	8,00000	22 100,01	176 800,08		Vlastní
----	---------	-------------------------------	-----	---------	-----------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost

příloha D.1.5.1. kapitola 5.7 :

nové prostupy :

DN 750 : 5

DN 800 : 3

DN 800 : 3				562 064,98	
Díl: 93					
Dokončovací práce inženýrských staveb					
22 938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	1 331,88000	244,86	326 124,14
					801-5
					RTS 20/II

no:

nádrž 101 : 22.40*7,00

nádrž 102 · 22 40*5.50

nádrž 103 · 22 40*5.50

stěny:

$$n_{\text{řdr}} = 101 \cdot (2240 + 700) \cdot 2 \cdot 545$$

průběžně 103 : (22 40+5 50)*2*5 45

rozšíř 103 : (22 40+5 50)*3*5 45

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,45				
23	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	2 354,68800
				21,51
				50 649,34
				801-5
				RTS 20/ II

Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.

VOCAL PROGRAM & EARLY ORTHOGRAPHY

0 1 X 184 00 40*7 00*E 04

hadriz 101 : 22,40 7,00 3,04

nadrz 102 : 22,40 3,50 3,84

nádrž 103 : 22,40°S, 50°5,84

24	93390112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	2 354,68800	23,28	54 817,14	801-5	RTS 20/II
----	-------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

Všechně naměřené hodnoty a výsledky z naměřených vzorků budou předloženy v tabulce.

—44-101: 33 40*7 00*5 84

114412 101 : 22, 40 1,00 3,8

102 : 22 40*E 50*5 84

25 732-412	Výčerpání, vypuštění kalů a splašk. vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	130 474,36	130 474,36	Vlastní
			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S: 5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O: SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R: 05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy							
26	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	995,13600	50,24	49 995,63	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,84

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,84

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,84

27	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení	m2	995,13600	37,68	37 496,72	800-3	RTS 20/ II
		šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m						

nájem cca 1 měsíc :

stěna nádrže :

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,84

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,84

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,84

28	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	995,13600	37,14	36 959,35	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 995,13600						

Díl: 96 Bourání konstrukcí

29	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	26,05800	17 133,02	446 452,24	832-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-----------	------------	-------	------------

s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m

Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárníc, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.

ŽB žlaby :

nádrž 101 : (1,20+2,04)*0,20*7,00

nádrž 102 : (1,00+1,50)*0,20*5,50

nádrž 103 : (1,00+1,50)*0,20*5,50

stěny :

4,53600

2,75000

2,75000

Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem - 1. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		nádrž 102 : 0,20*5,50*5,45		5,99500			
		nádrž 103 : 0,20*5,50*5,45		5,99500			
		lávka :		4,03200			
		mezi nádrží 102, 103 : 1,20*22,400*0,15					
30	966075141R01	Odstranění kovového zábradlí vcelku včetně likvidace	m	140,20000	625,47	87 690,89	Vlastní
		(23,60*4)+(5,70*2)+(17,20*2)		140,20000			
31	954-1	Odbourání kompozitní pochozí lávky 1400x1200 mm komplet včetně likvidace	kus	2,00000	2 760,23	5 520,46	Vlastní
		Včetně:					
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,					
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,					
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.					
		mezi nádrží 101, 101 : 2		2,00000			
32	970051300R600	Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm	m	2,80000	12 040,85	33 714,38	Vlastní
		příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :					
		nové prostupy :					
		DN 600 : 0,70*4		2,80000			
33	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm	m	5,60000	23 108,71	129 408,78	Vlastní
		příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :					
		nové prostupy :					
		DN 750 : 0,70*5		3,50000			
		DN 800 : 0,70*3		2,10000			
34	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	120,46250	260,71	31 405,78	RTS 20/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.					
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :					
		1,2,29,30,31,32,33, :		120,46250			
		Součet : 120,46250					
35	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	120,46250	17,94	2 161,10	RTS 20/ II